## 据え付けご使用について ■本体に付属している工事説明・取扱説明書に従って取り付けし、ご使用ください。

# 安全に関するご注意

1.変質灯油、汚れた灯油、水の混ざっている灯油などは絶対に使用しないでください。
2.灯油は必ず火気、雨水、高温又は直射日光をさけた場所に保管してください。

### ■ FF給排気筒取り付けについて
●給排気筒の取り付けは傾斜を持たせ、必ず室外側を下り勾配としてください。
●給排気の給気・排気口の差し込み接続は間違えないでください。
●給気ホースは排気管に当たらないように取り付けてください。
●外壁側の給排気筒やスリーブは雨水等が壁内に侵入しないようコーキングしてください。

### ■機器の設置
●機器は不燃性の床へ設置してください。火災の原因となります。
●標高1,000m以下でご使用ください。それを越えて使用する場合は、お買い求めの販売店にご相談ください。

### ■接地(アース)工事について
●感電防止のため必ず第三種接地工事を行ってください。
●水道管やガス管への接続、及び他器具との共用は絶対にしないでください。
●工事完了後、テスターで接地抵抗が100Ω以下であることを確認してください。

### ■凍結について
●凍結すると損傷水漏れの原因になります。
●暖房用ボイラーには凍結防止のため必ず当社純正の不凍液をご使用ください。
●冬季、水が凍結する恐れのある場合、給湯機は水抜きを行ってください。

### ■不凍液について
●不凍結は定期的に交換してください。
●車両用の不凍液のご使用はお避けください。
●不凍液は、高温高濃度で高温部に触れますと燃えます。濃度を守ってご使用ください。
●不凍液成分は蒸発しません。不凍液を一定量入れた後、蒸発によって水位が下がった場合は、必ず補充液を補給してください。

石油暖房機器、空調・家電機器及び住宅設備機器を設計・開発・製造及び販売している(株)コロナは、品質マネジメントシステムの国際規格「ISO9001:2008」の認証を取得しています。石油暖房機器、空調・家電機器及び住宅設備機器を設計・開発及び製造している(株)コロナは、環境マネジメントシステムの国際規格「ISO14001:2004」の認証を取得しています。

企業・工場等の品質及び環境システムが、ISO(国際標準化機構)が制定した品質及び環境マネジメントシステム規格に適合しているかどうかを第三者機関が審査し、登録する制度です。

株式会社コロナ 本 社 新潟県三条市東新保7−7 〒955-8510 ☎0256(32)2111(代表)

■北海道地区
札幌支店 ☎011(864)0440
札幌地区サービスセンター ☎011(879)2121
旭川営業所 ☎0166(37)2330
旭川地区サービスセンター ☎0166(39)7733
北見営業所 ☎0157(36)9009
釧路営業所 ☎0154(24)4191
釧路地区サービスセンター ☎0154(32)0666
帯広営業所 ☎0155(35)7518
帯広地区サービスセンター ☎0155(28)3040
函館営業所 ☎0138(48)6070
函館地区サービスセンター ☎0138(48)0133

■北東北地区
青森支店 ☎017(742)8255
青森地区サービスセンター ☎017(743)2971
八戸営業所 ☎0178(24)5289
八戸地区サービスセンター ☎0178(47)6609
弘前営業所 ☎0172(28)3910
弘前地区サービスセンター ☎0172(26)4770
盛岡営業所 ☎019(622)4791
水沢営業所 ☎0197(22)4155
盛岡地区サービスセンター ☎019(604)0281
秋田営業所 ☎018(864)5671
秋田地区サービスセンター ☎018(864)5219

■南東北地区
仙台支店 ☎022(235)3181
山形営業所 ☎023(642)3255
庄内営業所 ☎0234(31)0571
郡山営業所 ☎024(938)2240
南東北地区サービスセンター ☎022(783)1791

■関東地区
北関東支店 ☎048(651)1722
水戸営業所 ☎029(241)2172
つくば営業所 ☎029(839)5325
宇都宮営業所 ☎028(632)5105
太田営業所 ☎0276(38)6571
高崎営業所 ☎027(361)4806
首都圏支店 ☎03(3927)1151
立川営業所 ☎042(519)5271
千葉営業所 ☎047(312)8330
横浜営業所 ☎0466(90)5567
甲府営業所 ☎055(268)1567
関東地区サービスセンター ☎03(3911)1131

■信越地区
新潟支店 ☎0256(32)2126
新潟東営業所 ☎025(286)9131
長野営業所 ☎026(221)5111
松本営業所 ☎0263(26)0051
信越地区サービスセンター ☎0256(32)2129

■北陸地区
金沢支店 ☎076(260)0567
富山営業所 ☎076(444)0567
福井営業所 ☎0776(23)0567
北陸地区サービスセンター ☎076(260)0038

■東海地区
名古屋支店 ☎052(746)6600
岐阜営業所 ☎058(268)7555
静岡営業所 ☎054(238)0005
沼津営業所 ☎055(968)6210
津営業所 ☎059(234)8471
東海地区サービスセンター ☎052(746)6603

■近畿・四国地区
大阪支店 ☎06(6380)2111
彦根営業所 ☎0749(24)6239
京都営業所 ☎075(643)2002
福知山営業所 ☎0773(22)0827
神戸営業所 ☎078(922)2431
高松営業所 ☎087(835)1711
松山営業所 ☎089(968)7351
近畿・四国地区サービスセンター ☎06(6386)5670

■中国地区
広島支店 ☎082(871)3310
米子営業所 ☎0859(33)8157
岡山営業所 ☎086(243)7751
徳山営業所 ☎0834(22)5567
中国地区サービスセンター ☎082(871)3315

■九州地区
福岡支店 ☎092(474)5771
北九州営業所 ☎093(592)8611
長崎営業所 ☎095(882)7710
熊本営業所 ☎096(367)7361
大分営業所 ☎097(523)5161
宮崎営業所 ☎0985(29)1680
鹿児島営業所 ☎099(281)1321
九州地区サービスセンター ☎092(474)6001

■沖縄地区
沖縄営業所 ☎098(897)5677

●アフターサービスに関するお問い合わせは
コロナ サービスセンター 0120-919-302 (修理受付専用ダイヤル)
FAX 0120-919-322
携帯電話・PHS等からは最寄りのサービスセンターへ直接おかけください。

サービスセンターにおける個人情報のお取り扱いについて
当社及び業務を委託する協力会社(以下「当社」)は、お客様の個人情報やお問い合わせ内容をアフターサービス等の確認や対応のために利用し、その記録を残すことがあります。当社は、お客様の個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供致しません。

●お支払いは便利で簡単な・・・・・・・

コロナの全商品(関連機器・工事費も含む)が便利な分割払いでお求めになれます。

■ 石油暖房機には、対震自動消火装置が組み込まれております。
- 取り扱い機種は、各地域により異なりますので事前に弊社支店、営業所等に取り扱い機種のご確認をお願い致します。
- 当カタログの仕様は製品改良のため、断りなく変更することがありますのでご了承ください。
- 商品本体の色は印刷のため実物と若干異なりますのでご了承ください。

●ご用命は、信用とサービスの当店へ。

●コロナホームページ
http://www.corona.co.jp/

このカタログの記載内容は平成27年8月現在のものです。
5022311Ⓙ

# CORONA

# 住宅用システム機器 総合カタログ

2015
温水式暖房システム
温水式ロードヒーティング
換気システム

北国の高断熱・高気密住宅に最適。

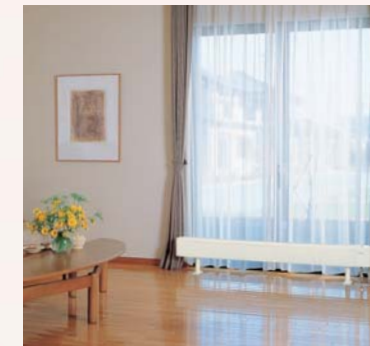
## コロナ住宅用システム機器。

家中、やさしく快適な暖かさ。

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
また、希望小売価格とは製品本体のみの価格であり、工事費及び油タンク・配管部材等は含まれておりません。

# 北国で生まれた、<br>「本物の暖かさと快適さ」を提案 します。

寒さの厳しい北国で、より快適で健康的に暮らすために生まれた
「温水暖房システム」「換気システム」「ロードヒーティングシステム」。
これらのシステムは快適性に富み、人にやさしく、健康的、安全であり、
さらに静かさと耐久性に優れ、しかも経済的です。
北国で暮らす人のために、最も理想的なコロナ住宅用システム機器が
みなさまに本物の暖かさと快適さをお届けします。

やさしく包み込む
## 快適な暖かさ

各部屋に設置されたパネルから温水による輻射熱を効率的に出すことによって、家全体をやさしく包みこむように暖めていきます。そのため、どの部屋も均一に暖まり常に快適な室温を保つことができます。

安全性が高く、クリーンな暖かさ
## 安心で健康的

パネル本体には、燃焼器具を用いないので、お年寄りや小さいお子様がいても安心して使用できます。また、温風暖房のようにチリやホコリを巻き上げることがなく、安全でクリーンな暖房空間が保てます。

高い技術力が生む
## 静かさと耐久性

コロナ暖房システム機器は構造が非常にシンプルで、稼働部分が少ないのでとても静かです。さらに、高技術による外装はサビや汚れにも強く、いつまでも美しく使用できます。

暖房効率がいいから
## 経済的

部屋全体を均一に効率よく暖められるので、多少低めの室温でも十分暖かく感じられ、燃料の節約につながります。設置コストも安く、新・増改築の際にもフレキシブルに対応することができます。

人も住まいも深呼吸
## きれいな空気

高気密住宅は室内の空気が汚れがちです。キッチンから出る水蒸気やタバコの煙、ペットのニオイや生活臭などは不愉快なだけでなく、人や住まいにも悪い影響を与えます。換気システムは家の中を常に新鮮な空気で満たします。

パワフルに雪を融かす
## 除雪がいらない

降雪時に、玄関前や駐車場の除雪のわずらわしさはロードヒーティングシステムが解消します。雪かきの重労働から解放され、雪で滑ったり、転んだりすることもなく安全です。

温水暖房システム・ロードヒーティングシステム・換気システムは、

# 北国の高断熱、高気密住宅に最も理想的なシステムです。

北国の高気密・高断熱住宅に最適な
コロナ住宅設備機器シリーズ。
多彩なシステムプランに対応できる
バリエーション豊かなラインアップをご用意しました。

## CONTENTS

**やさしい暖かさでお家がまるごと快適 温水暖房システム**

温水暖房システムは、温水による輻射熱と自然対流熱との理想的なセントラルヒーティングシステムです。寒さに負けず健康的な毎日を過ごすために、自然でやさしい暖かさをお届けします。



**除雪の手間がなくなります 温水式ロードヒーティングシステム**

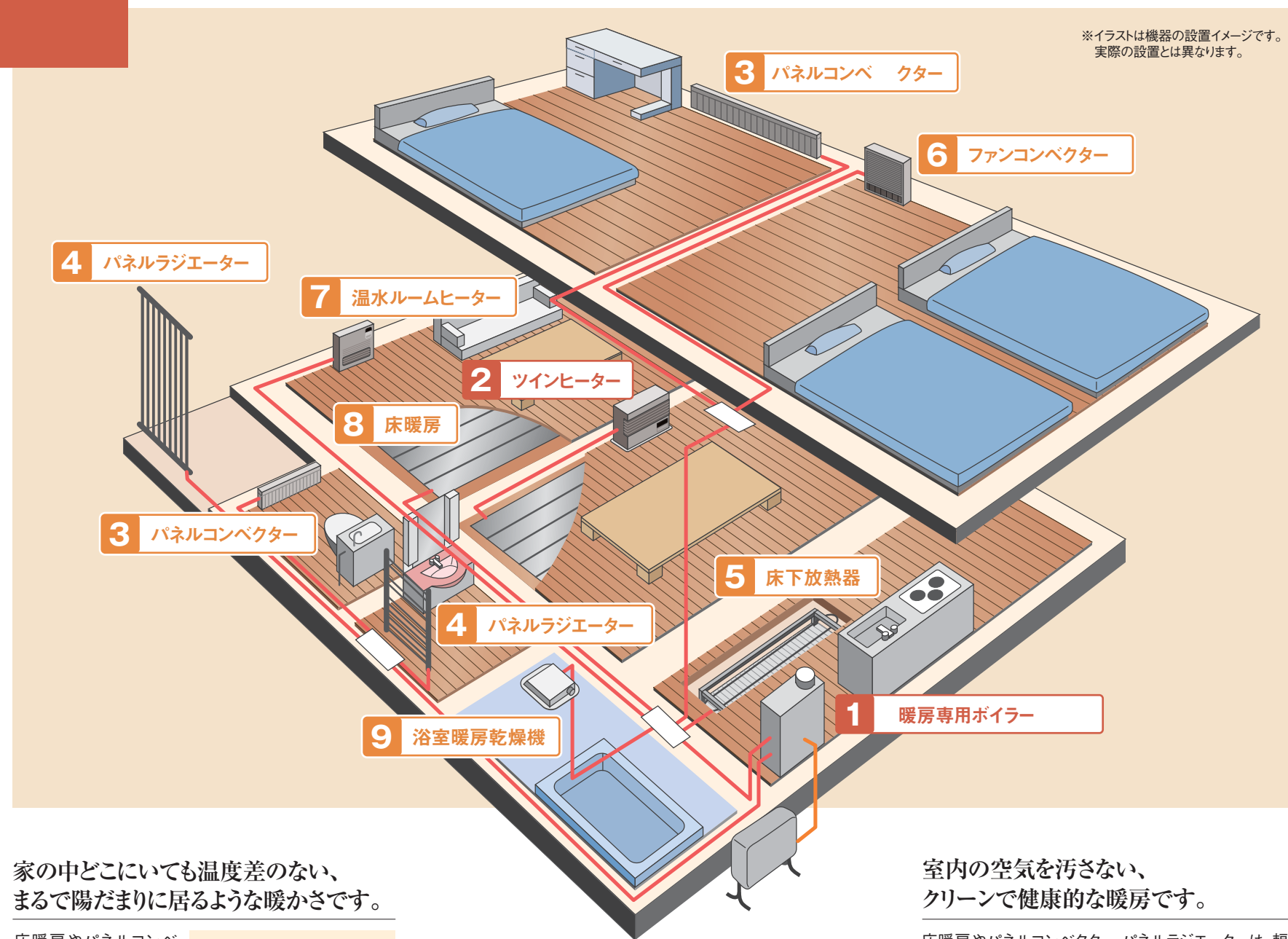
ロードヒーティングシステムは、北国の厳しい生活環境を改善します。冬の除雪作業から解放された快適で安全な暮らしを実現します。

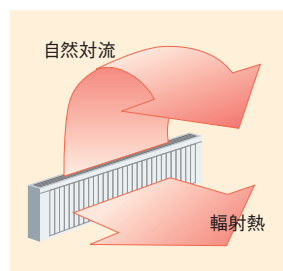


**新鮮な空気で家中まるごと換気 換気システム**

換気システムは高断熱・高気密住宅の問題を解消します。いつも、きれいで新鮮な空気が家族の健康と住まいを守ります。

# 温水式暖房システム

## 豊富な熱源、放熱機器から、お住まいや
## ライフスタイルに合わせてお選びください。

### 家の中どこにいても温度差のない、まるで陽だまりに居るような暖かさです。

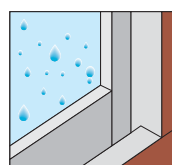
床暖房やパネルコンベクター・パネルラジエーターなどの、温水暖房では輻射熱と自然対流熱が、足もとから家全体を均一で温度差のないやさしい暖かさで包み込みます。

### 自然対流方式で運転音がなく、ボイラーも静音設計でとても静かです。

床暖房やパネルコンベクター・パネルラジエーターは、自然対流方式ですから、運転音がありません。また、暖房ボイラーも静音設計でお休み中なども運転音が気になりません。

### 室内で火を使わないので、安心です。

放熱器自体に燃焼部がないため、小さいお子様やお年寄りのいるご家庭でも安心してご使用いただけます。

### 結露やカビ、ダニの発生を抑えます。

室内と室外の温度差が広がると窓ガラスなどに結露が発生しやすくなり、住宅を傷める原因となるばかりか、カビやダニも発生しやすくなります。温水式暖房システムなら、室内で水蒸気を発生させず、また、低温でも暖かく感じられるため、室内外の温度差が小さくなり、結露やダニ、カビなどの発生防止に有効です。

### 室内の空気を汚さない、クリーンで健康的な暖房です。

床暖房やパネルコンベクター・パネルラジエーターは、輻射熱と自然対流熱を利用してやさしく暖めるため、チリやホコリを舞い上げることもなく、空気が乾燥し過ぎることがなく、とても健康的です。

### いつまでも快適に使える優れた耐久性。

コロナ暖房システム機器は構造が非常にシンプルで、稼働部分が少ないのでとても静かです。さらに、外装はサビや汚れにも強く、いつまでも美しくご使用になれます。

### 灯油だから実現する優れたコストパフォーマンス。

一日中使う温水暖房システムではランニングコストは大事な問題です。燃料は一番経済的な灯油を効率よく使うため毎日長時間の使用でも負担になりません。

## 熱 源 機

**1** 家中まるごと温水でパワフルに暖めます。
### 暖房専用ボイラー

気化式リニア・ガス化バーナ搭載で〔静かな運転音〕〔コンパクトボディー〕、室温や暖房スペースに応じて燃焼能力を自動的にコントロールします。(ガス化Gタイプ)

**2** クイックパルスバーナ搭載で快適暖房。
### ツインヒーター

ストーブバーナにクイックパルスバーナを搭載し、点火・消火・再点火時間が大幅に短縮。ススの発生、給油管の詰まりを抑え、安全性にも優れています。

## 放 熱 機 器

**3** パノラマウェーブフィンが輻射効率をアップしました。
### パネルコンベクター

独自の配管構造とパノラマウェーブフィンで輻射効率を大幅にアップしました。銅パイプ+パノラマウェーブフィン(アルミ)方式により、耐圧・対腐食性は抜群です。デザインは安全性も考慮して角を丸くしたマイルドフォルムです。

**4** ヨーロッパの主流、輻射熱のやさしいぬくもりです。
### パネルラジエーター

各部屋に設置されたパネルから温水による輻射熱を効率的に出し、家全体をやさしく包みこむように暖めていきます。そのため、どの部屋も均一に暖まり常に快適な室温を保つことができます。

**5** 床下設置でお部屋が広々使えます。
### 床下専用放熱器

住宅の床下空間に暖房機を設置するため、お部屋を広く有効に使えます。基礎断熱住宅の「高断熱・高気密」性を活かした新しいシステムです。

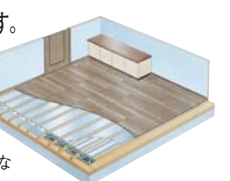
**6** 静かで健康的なパワフル温風。
### ファンコンベクター

静かでやさしい温風が、広いお部屋もパワフルに暖めます。

**7** パワフルでまろやかな温風で快適暖房。
### 温水ルームヒーター

約60℃～70℃の温風ですばやく暖めます。薄型コンパクト設計で場所も取りません。

**8** 「頭寒足熱」床面からやさしい暖かさで家全体を包み込みます。
### 床暖房
■根太間パネル
■フロアパネル　■フロアマット

陽だまりにいると周りの空気は肌寒くても体はポカポカとしてきます。これは遠赤外線が直接体のしんから温めるからです。足もとからの伝導熱と輻射熱を利用した暖房感は、これと同じ暖かさでまるで陽だまりにいるような心地よさです。

**9** 暖房・衣類乾燥・換気・涼風の1台4役。
### 浴室暖房乾燥機

寒い冬も蒸し暑い夏も浴室を一年中、快適温度にできます。洗濯物がいつでも乾かせる衣類乾燥機能も大変便利。

温水暖房

# SYSTEM PLAN

## 洋室、和室、台所、トイレなど、お部屋の数やスペースに合わせてセレクトしていただけます。

### システムプラン例

| | 熱源機 | 暖房床面積 | システム合計希望小売価格 |
|---|---|---|---|
| PLAN 1 | UHB-EG120(FF)（暖房専用ボイラー） | 85.3畳 | 2,114,350円 +消費税 |
| PLAN 2 | UHB-EG120(M)（暖房専用ボイラー） | 91.3畳 | 2,827,450円 +消費税 |
| PLAN 3 | UHB-150HD(FF)（暖房専用ボイラー） | 81.3畳 | 1,760,760円 +消費税 |
| PLAN 4 | UHB-G120C(FF-L)（暖房専用ボイラー） | 64.2畳 | 1,321,620円 +消費税 |
| PLAN 5 | UHB-100HD(FF)（暖房専用ボイラー） | 64.2畳 | 2,077,200円 +消費税 |

注1　システム価格　〔床仕上げ材・油タンク・給油配管・工事費等は含みません。〕

### システム系統図例

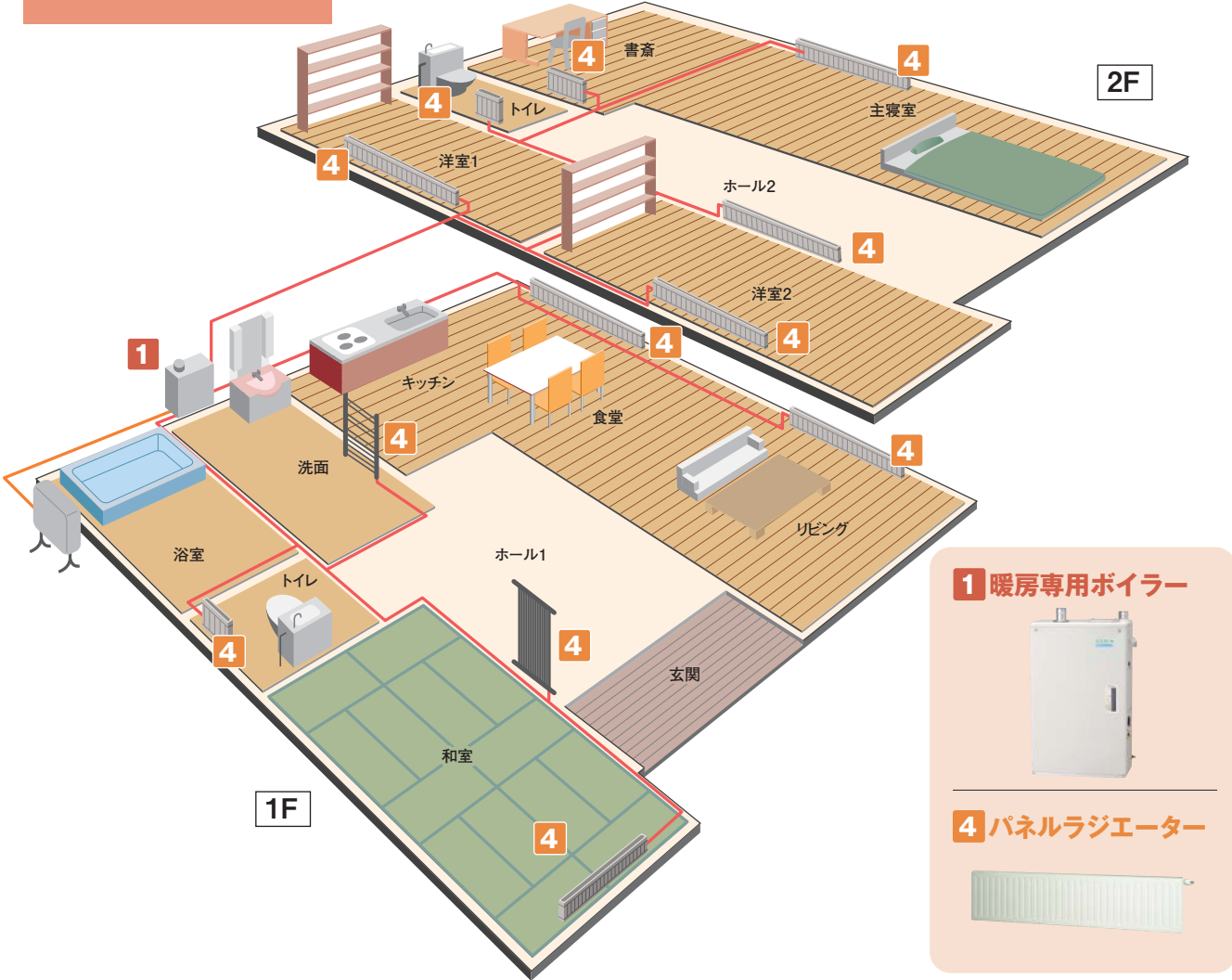
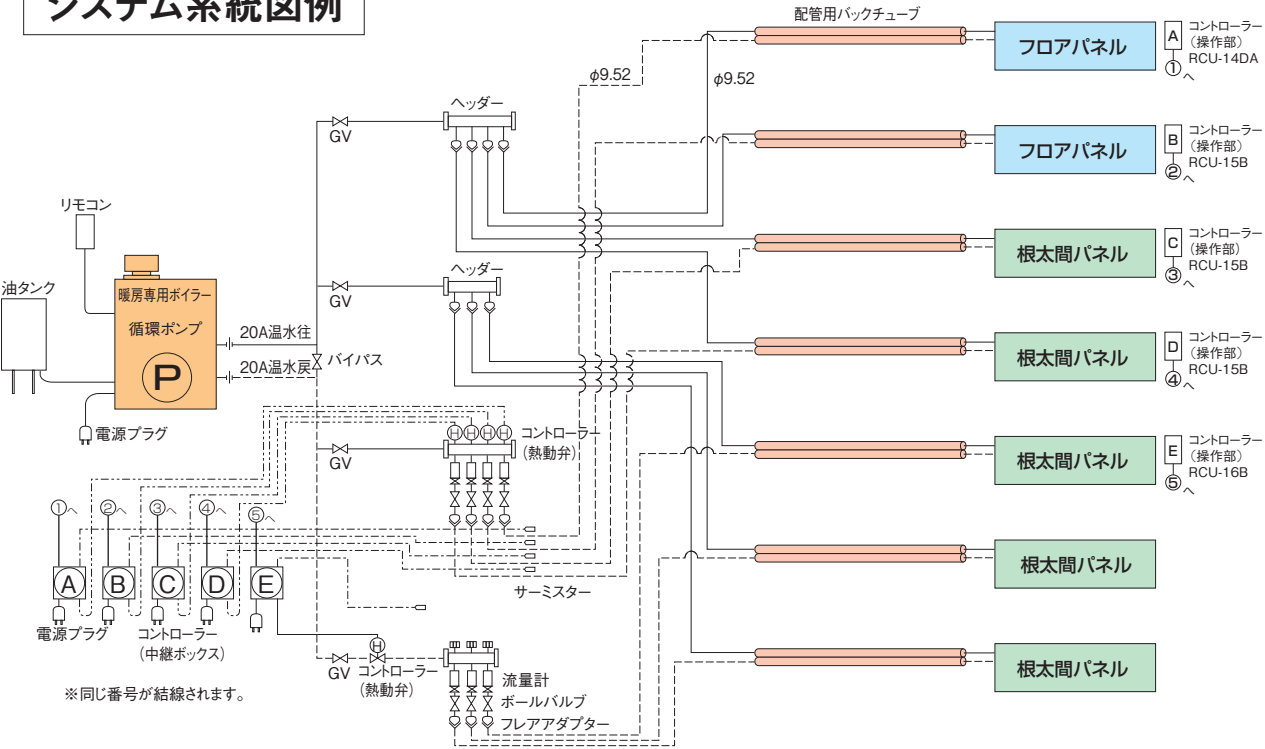
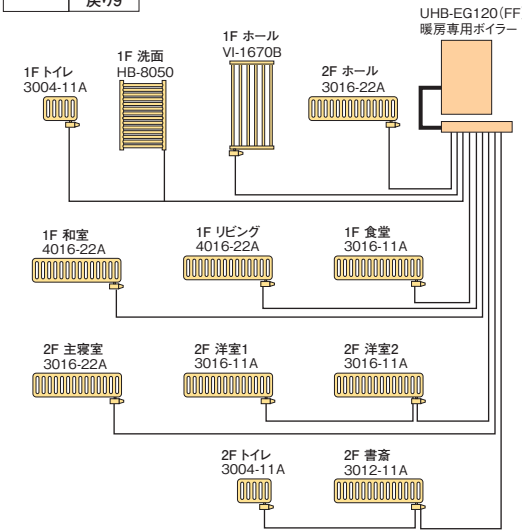
# SYSTEM PLAN 1

## パネルラジエーター 全居室＋トイレ＋脱衣所暖房（暖房床面積85.3畳　140.7m²）

食堂　リビング　和室　洋室×2　ホール×2　トイレ×2　洗面　主寝室　書斎

※居室暖房負荷68kcal/m²hによる選定例

●イラストは機器の設置イメージです。

## 密閉式

| 品名 | 型式 | 価格 | 備考 |
|---|---|---|---|
| エコフィール | UHB-EG120(FF) | 290,000円+消費税 | |
| ヘッダー往き戻り | USA-3HD | 20,700円+消費税 ×4 | |
| ヘッダーボックス | UP-01BX | 34,500円+消費税 ×2 | |
| 接続アダプター | USA-NP | 800円+消費税 ×3 | |
| 石油タンク(壁ピタ) | TC-201X(E) | 60,000円+消費税 | |
| 継手 | OS-24 | 350円+消費税 | |
| 配管カバー | UP-BXC | 17,500円+消費税 ×2 | |
| シングルチューブ12 | USA-40 | 44,000円+消費税 ×12 | |
| メインリモコン | RHB-E | 14,500円+消費税 | |
| ボイラーリモコンコード | UR-M2-15C | 4,500円+消費税 | |
| オイルチェッカー | OC-2 | 6,400円+消費税 | |
| 専用循環液 | UPF-N20N | 10,500円+消費税 ×4 | |
| 密閉配管セット | UHB-NM4 | 20,000円+消費税 | |
| エア抜き弁セット | UHB-NM5 | 7,000円+消費税 | |
| パネルラジエータ　シングル-11 | 3004-11A | 19,500円+消費税 ×2 | |
| パネルラジエータ　シングル-11 | 3012-11A | 34,000円+消費税 | |
| パネルラジエータ　シングル-11 | 3016-11A | 42,000円+消費税 ×3 | |
| パネルラジエータ　ダブル | 3016-22A | 93,000円+消費税 ×2 | |
| パネルラジエータ　ダブル | 4016-22A | 106,500円+消費税 ×2 | |
| パネルラジエータ　タオルウォーマー | HB-8050 | 58,000円+消費税 | |
| パネルラジエータ　丸パイプ型 | V1-1670B | 95,000円+消費税 | |
| シーリングプレート | SP50-12 | 500円+消費税 ×12 | |
| サーモヘッド | 9200-M | 5,000円+消費税 ×12 | |
| 単管式サーモバルブ | Jan-98 | 8,000円+消費税 ×2 | |
| 接続継手 | SAD | 1,500円+消費税 ×10 | |
| 銅管継手φ12.7 | DT12.7 | 2,000円+消費税 ×12 | |
| フレアーアダプター12 | USA-27 | 700円+消費税 ×24 | |
| 流量計1-4 | USA-N24 | 3,500円+消費税 ×12 | |
| ボールバルブ15 | USA-26 | 1,800円+消費税 ×12 | |
| 密閉式膨張タンク | UHB-T12A | 45,000円+消費税 | |

**システム合計希望小売価格 2,114,350円+消費税**

（床仕上げ材・灯油タンク・配管部材・工事費等は含みません）

SYSTEM PLAN 2

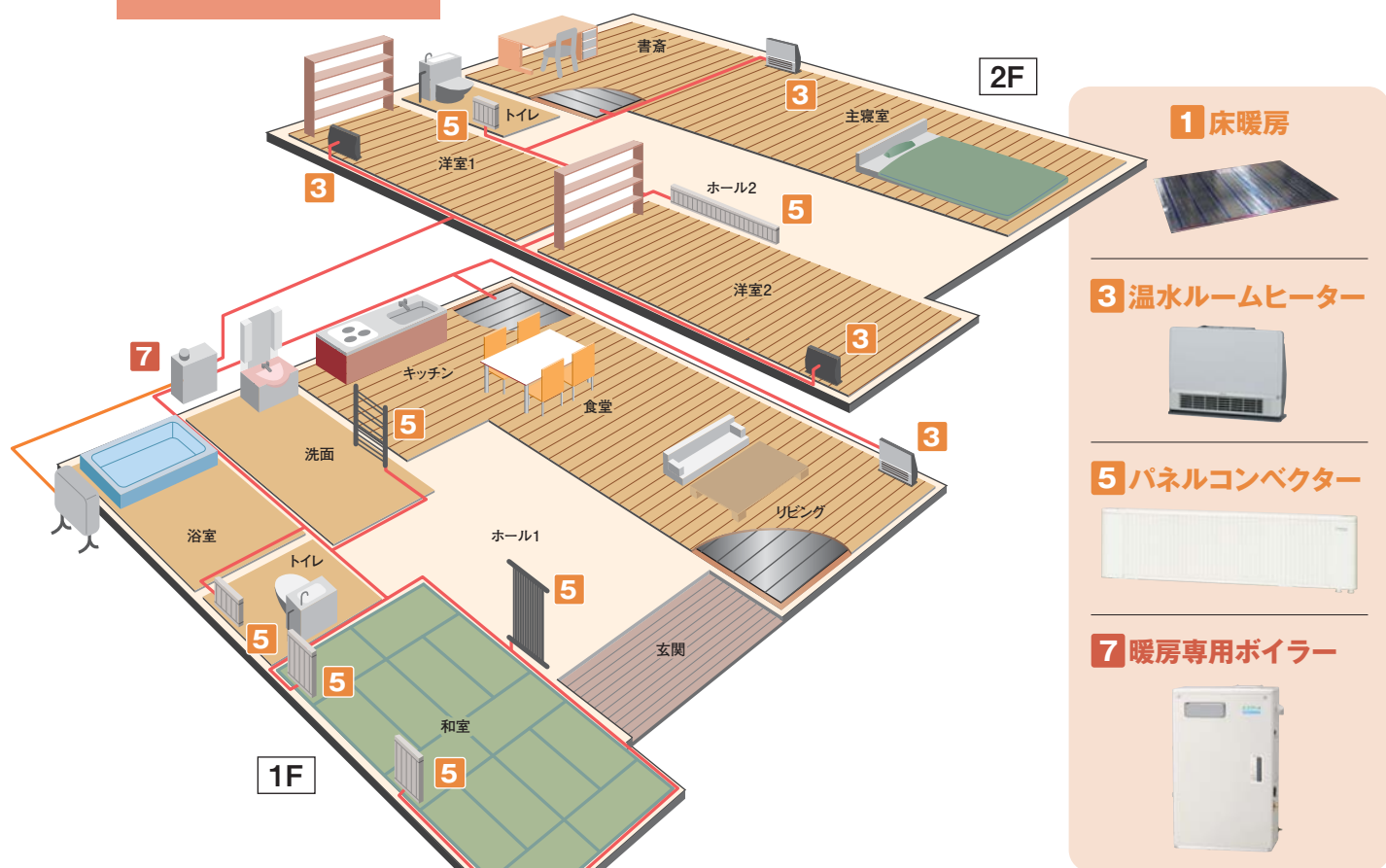
## パネルコンベクター
# 全居室＋トイレ＋脱衣所暖房（暖房床面積91.3畳 150.6m²）

食堂　リビング　和室　洋室×2　ホール×2　トイレ×2　洗面　主寝室　書斎　浴室

※居室暖房負荷68kcal/m²hによる選定例

●イラストは機器の設置イメージです。

2F　書斎　トイレ　主寝室　洋室1　ホール2　洋室2

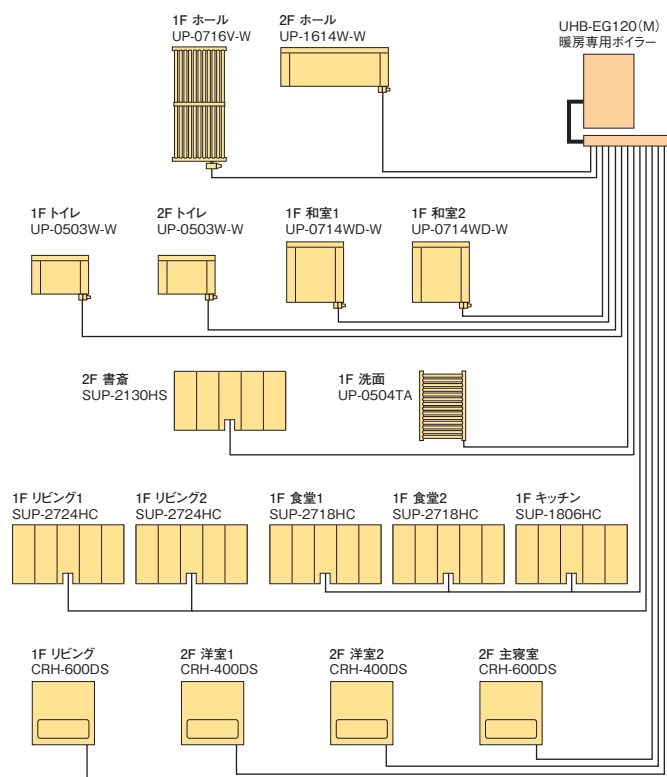
1F　キッチン　食堂　洗面　リビング　浴室　ホール1　トイレ　玄関　和室

1 床暖房

3 温水ルームヒーター

5 パネルコンベクター

7 暖房専用ボイラー

## 半密閉式

回路数　往き14　戻り14

| 品　名 | 型　式 | 価　格 | 備　考 |
|---|---|---|---|
| エコフィール | UHB-EG120(M) | 293,000円+消費税 | |
| ヘッダー往き戻り | USA-4HD | 24,800円+消費税×2 | |
| ヘッダー往き戻り | USA-3HD | 20,700円+消費税×2 | |
| ヘッダーボックス | UP-01BX | 34,500円+消費税×2 | |
| 接続アダプター | USA-NP | 800円+消費税×2 | |
| 石油タンク(壁ピタ) | TC-201X(E) | 60,000円+消費税 | |
| 継手 | OS-24 | 350円+消費税 | |
| 配管カバー | UP-BXC | 17,500円+消費税×2 | |
| シングルチューブ9 | USA-39 | 30,000円+消費税×3 | |
| シングルチューブ12 | USA-40 | 44,000円+消費税×3 | |
| 異径ソケット | XPE-107S | 530円+消費税×4 | |
| 分岐ヘッダー | XPE-1077 | 2,420円+消費税×4 | |
| バンド10A | XPE-10B | 60円+消費税×24 | |
| バンド7A | XPE-7B | 60円+消費税×24 | |
| アルミテープ | SUP-YA | 20,000円+消費税 | |
| 被覆架橋ポリパイプ | XLS-10HON10ペア | 38,700円+消費税×8 | |
| 被覆架橋ポリパイプ | XLS-7HON10ペア | 36,300円+消費税 | |
| メインリモコン | RHB-E | 14,500円+消費税 | |
| ボイラーリモコンコード | UR-M2-15C | 4,500円+消費税 | |
| オイルチェッカー | OC-2 | 6,400円+消費税 | |
| 専用循環液 | UPF-N20N | 10,500円+消費税×4 | |
| シングルサーモバルブ | UP-ST9Y | 17,000円+消費税×2 | |
| 温水ルームヒーター(室内機) | CRH-400DS | 69,000円+消費税×2 | |
| 温水ルームヒーター(室内機) | CRH-600DS | 85,000円+消費税×2 | |
| PE10Aオスアダプター | XPE-M1310 | 920円+消費税×16 | |
| 信号線 | UR-M2-8A | 2,500円+消費税×4 | |
| 遮熱管10 | USA-PS10-10 | 2,300円+消費税×4 | |
| 壁埋込み型温水コンセント | CRH-CK-HPE | 19,000円+消費税×4 | |
| 室内温水チューブ | CRH-C3-P1 | 10,000円+消費税×4 | |
| 流量計1-4 | USA-N24 | 3,500円+消費税×14 | |
| ボールバルブ15 | USA-26 | 1,800円+消費税×14 | |
| 縦型パネルコンベクター | UP-0714WD | 100,000円+消費税×2 | |
| フレアアダプター12 | USA-27 | 700円+消費税×6 | |
| シングルサーモバルブ | UP-ST12Y | 17,000円+消費税×2 | |
| パネルコンベクター | UP-0503W | 28,000円+消費税×2 | |
| フレアアダプター9 | USA-25 | 600円+消費税×6 | |
| 単管用アダプター | UP-TA1 | 1,800円+消費税×2 | |
| タオルラジエーター | UP-0504TA | 57,500円+消費税 | |
| 複管サーモバルブ | UP-WTA9Y | 16,000円+消費税 | |
| タイマー付コントローラー | RCU-14DA | 34,000円+消費税×4 | |
| リモコンコード | RCU-NR25 | 7,500円+消費税×4 | |
| 温水フロアマット | SUP-1806HC | 32,000円+消費税 | |
| 温水フロアマット | SUP-2718HC | 71,000円+消費税×2 | |
| 温水フロアマット | SUP-2724HC | 88,000円+消費税×2 | |
| パネルコンベクター | UP-1614W | 54,500円+消費税 | |
| 複管サーモバルブ | UP-WT12Y | 16,000円+消費税 | |
| 温水フロアマット | SUP-2130HS | 80,000円+消費税 | |

**システム合計希望小売価格 2,827,450円+消費税**

（床仕上げ材・灯油タンク・配管部材・工事費等は含みません）

●フロアマットを使用したシステムはバイパス回路を必ず設けてください。

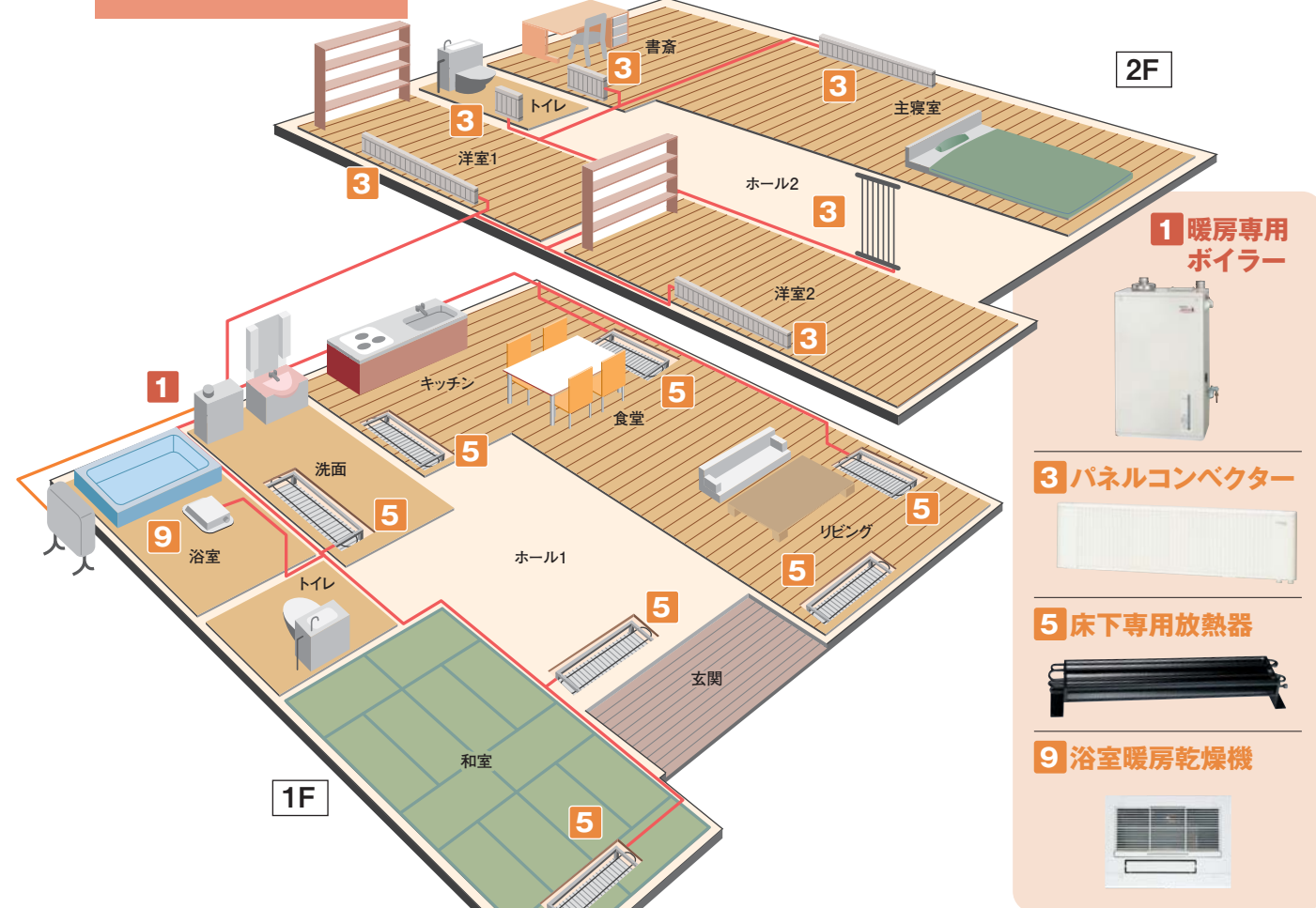


SYSTEM PLAN 3

## 床下専用放熱器
# 全居室＋トイレ＋脱衣所暖房（暖房床面積81.3畳 134.2m²）

キッチン　食堂　リビング　和室　洋室×2　ホール×2　トイレ　洗面　主寝室　書斎　浴室

※居室暖房負荷68kcal/m²hによる選定例

●イラストは機器の設置イメージです。

## 半密閉式

回路数　往き11　戻り11

| 品　名 | 型　式 | 価　格 | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 暖房ボイラー | UHB-150HD(FF) | 256,000円+消費税 | |
| デジタルボイラーリモコン | RHB-E | 14,500円+消費税 | |
| ボイラーリモコンコード(8m) | UR-M2-8C | 2,500円+消費税 | |
| ボイラーリモコンコード(12m) | UR-M2-12C | 3,500円+消費税 | |
| 床暖リモコン | RCU-14DA | 34,000円+消費税 ×3 | |
| アクチュエータ(熱動弁) | RCU-B1 | 7,500円+消費税 | |
| 床下専用放熱器 | UP-1219Y | 34,500円+消費税 ×5 | |
| 床下専用放熱器 | UP-0915KY | 32,500円+消費税 ×2 | |
| ガラリ | UP-GR12Y | 6,300円+消費税 ×7 | |
| パネルコンベクター | UP-0503W-W | 28,000円+消費税 | |
| パネルコンベクター | UP-0805W-W | 34,500円+消費税 | |
| パネルコンベクター | UP-1611W-W | 49,500円+消費税 ×2 | |
| パネルコンベクター | UP-1620KD-W | 78,500円+消費税 | |
| パネルラジエーター | UP-0307V-W | 62,000円+消費税 | |
| 複管用サーモバルブセット | UP-WT9Y | 16,000円+消費税 ×2 | |
| 複管用サーモバルブセット | UP-WT12Y | 16,000円+消費税 ×3 | |
| シングルサーモバルブセット | UP-ST12Y | 17,000円+消費税 | |
| 浴室暖房乾燥機 | CBH-333BJ | 89,000円+消費税 | |
| 天井取付枠セット | CBH-002 | 10,000円+消費税 | |
| 屋外排気フード | AV-EZ09 | 6,800円+消費税 | φ100 |
| アルミフレキダクト | AV-EZ03 | 2,800円+消費税 | φ100×L4m |
| 砲金ニップル(推奨品) | | 350円+消費税 ×2 | R1/2×Rp1/2 |
| XPEメスアダプター10×G1/2(推奨品) | | 800円+消費税 ×2 | 10A×G1/2 |
| XPEバンド10A(推奨品) | | 50円+消費税 ×4 | |
| XPEクリップ(推奨品) | | 80円+消費税 ×2 | |
| XPEヘッダージョイント10A(推奨品) | | 600円+消費税 ×2 | |
| 3回路用ヘッダー(セット) | USA-3HD | 20,700円+消費税 | |
| 4回路用ヘッダー(セット) | USA-4HD | 24,800円+消費税 ×2 | |
| 流量計(1～4L／min) | USA-N24 | 3,500円+消費税 ×11 | |
| フレアアダプター9 | USA-25 | 600円+消費税 ×2 | |
| フレアアダプター12 | USA-27 | 700円+消費税 ×26 | |
| フレア付きボールバルブ9 | USA-41 | 2,200円+消費税 ×2 | |
| フレア付きボールバルブ12 | USA-42 | 2,500円+消費税 ×8 | |
| ボールバルブ15 | USA-26 | 1,800円+消費税 | |
| 被覆架橋ポリエチレン管10Aペア(推奨品) | | 35,800円+消費税 | 10Aペア×25m被覆厚み10mm |
| シングルチューブ(φ12.7×20m) | USA-32 | 23,000円+消費税 | |
| シングルチューブ(φ12.7×40m) | USA-40 | 44,000円+消費税 ×2 | |
| パックチューブ(φ9.52×20m) | USA-18 | 31,000円+消費税 ×2 | |
| パックチューブ(φ12.7×20m) | USA-28 | 46,000円+消費税 ×4 | |
| 循環液(5L) | UPF-N52 | 3,000円+消費税 | |
| 循環液(20L) | UPF-N20N | 10,500円+消費税 ×3 | |

**システム合計希望小売価格 1,760,760円+消費税**

（床仕上げ材・灯油タンク・配管部材・工事費等は含みません）

SYSTEM PLAN 4

ファンコンベクター

# 全居室＋トイレ＋脱衣所暖房 （暖房床面積64.2畳 106.0m²）

食堂　リビング　和室　洋室×2　トイレ×2　洗面　主寝室　書斎　浴室

※居室暖房負荷68kcal/m²hによる選定例

●イラストは機器の設置イメージです。

1 暖房専用ボイラー

3 パネルコンベクター

6 ファンコンベクター

9 浴室暖房乾燥機

## 半密閉式

| 回路数 | 往き11 |
|---|---|
| | 戻り11 |

UHB-G120C（FF-L） 暖房専用ボイラー

1F 食堂 FC-15H　1F トイレ UP-0503W-W　1F リビング FC-2500DX

1F 浴室 CBH-333BJ　1F 洗面 UP-0504TA　1F 和室 FC-15H

2F 主寝室 FC-2500DX　2F 洋室1 FC-15H　2F 洋室2 FC-15H　2F 書斎 UP-0805W-W　2F トイレ UP-0503W-W

| 品　名 | 型　式 | 価　格 | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 暖房ボイラー | UHB-G120C(FF-L) | 264,000円+消費税 | |
| デジタルボイラーリモコン | RHB-E | 14,500円+消費税 | |
| ボイラーリモコンコード(8m) | UR-M2-8C | 2,500円+消費税 | |
| ボイラーリモコンコード(12m) | UR-M2-12C | 3,500円+消費税 | |
| パネルコンベクター | UP-0503W-W | 28,000円+消費税 ×2 | |
| パネルコンベクター | UP-0805W-W | 34,500円+消費税 | |
| タオルラジエーター | UP-0504TA | 57,500円+消費税 | |
| 複管用サーモバルブセット | UP-WT9Y | 16,000円+消費税 ×3 | |
| シングルサーモバルブセット | UP-ST9Y | 17,000円+消費税 | |
| 単管用アダプターセット(TA用) | UP-TA2 | 1,800円+消費税 | |
| ファンコンベクター | FC-2500DX | 49,500円+消費税 ×2 | |
| ファンコンベクター | FC-15H | 57,000円+消費税 ×4 | |
| ソケット | USC-12 | 130円+消費税 ×2 | 2個入り |
| 異径ソケット | USC-19 | 300円+消費税 ×4 | 2個入り |
| 浴室暖房乾燥機 | CBH-333BJ | 89,000円+消費税 | |
| 天井取付枠セット | CBH-002 | 10,000円+消費税 | |
| 屋外排気フード | AV-EZ09 | 6,800円+消費税 | φ100 |
| アルミフレキダクト | AV-EZ03 | 2,800円+消費税 | φ100×L4m |
| 砲金ニップル(推奨品) | | 350円+消費税 ×2 | R1/2×Rp1/2 |
| XPEメスアダプター10×G1/2(推奨品) | | 800円+消費税 ×2 | 10A×G1/2 |
| XPEバンド10A(推奨品) | | 50円+消費税 ×4 | |
| XPEクリップ(推奨品) | | 80円+消費税 ×2 | |
| XPEヘッダージョイント10A(推奨品) | | 600円+消費税 ×2 | |
| 3回路用ヘッダー(セット) | USA-3HD | 20,700円+消費税 | |
| 4回路用ヘッダー(セット) | USA-4HD | 24,800円+消費税 ×2 | |
| 流量計(1〜4L／min) | USA-N24 | 3,500円+消費税 ×11 | |
| フレアアダプター9 | USA-25 | 600円+消費税 ×10 | |
| フレア付きボールバルブ9 | USA-41 | 2,200円+消費税 ×10 | |
| ボールバルブ15 | USA-26 | 1,800円+消費税 | |
| 被覆架橋ポリエチレン管10Aペア(推奨品) | | 35,800円+消費税 | 10Aペア×25m被覆厚み10mm |
| パックチューブ(φ9.52×20m) | USA-18 | 31,000円+消費税 ×6 | |
| 循環液(20L) | UPF-N20N | 10,500円+消費税 ×2 | |

**システム合計希望小売価格 1,321,620円+消費税**

（床仕上げ材・灯油タンク・配管部材・工事費等は含みません）



SYSTEM PLAN 5

床暖房

# 全居室＋トイレ＋脱衣所暖房 （暖房床面積64.2畳 106.0m²）

食堂　リビング　和室　洋室×2　トイレ×2　洗面　主寝室　書斎　浴室

※居室暖房負荷68kcal/m²hによる選定例

●イラストは機器の設置イメージです。

2F　書斎　トイレ　主寝室　洋室1　ホール2　洋室2　キッチン　食堂　洗面　浴室　トイレ　ホール1　リビング　玄関　和室　1F

※床暖房専用の畳をご使用ください。

1 暖房専用ボイラー

3 パネルコンベクター

8 床暖房

9 浴室暖房乾燥機

## 半密閉式

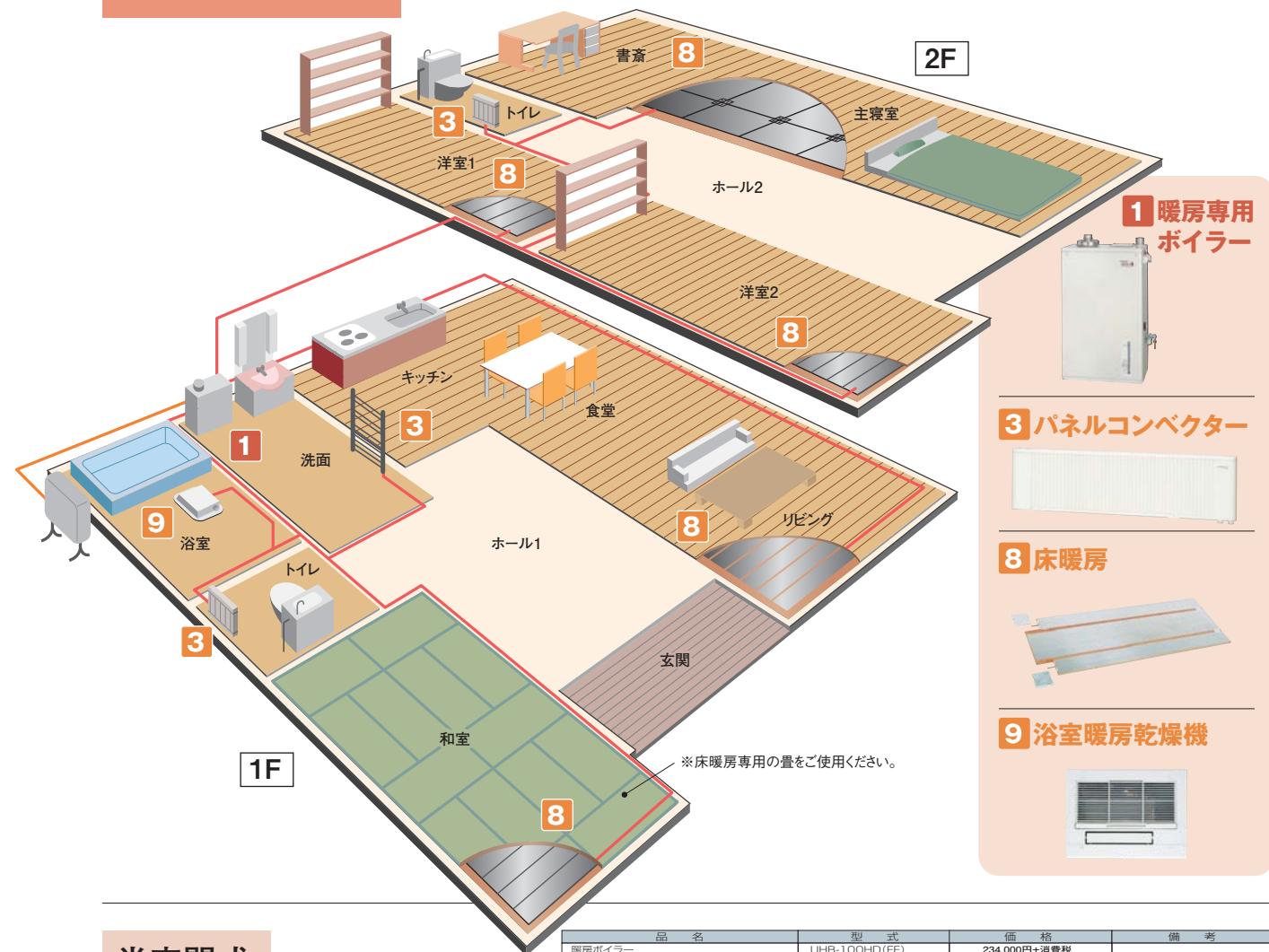
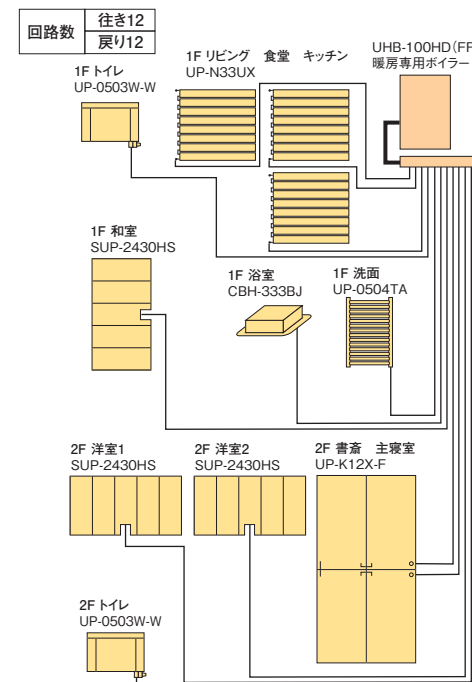
| 回路数 | 往き12 |
|---|---|
| | 戻り12 |

UHB-100HD（FF） 暖房専用ボイラー

1F トイレ UP-0503W-W　1F リビング 食堂 キッチン UP-N33UX

1F 和室 SUP-2430HS　1F 浴室 CBH-333BJ　1F 洗面 UP-0504TA

2F 洋室1 SUP-2430HS　2F 洋室2 SUP-2430HS　2F 書斎 主寝室 UP-K12X-F

2F トイレ UP-0503W-W

●フロアマットを使用したシステムはバイパス回路を必ず設けてください。

| 品　名 | 型　式 | 価　格 | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 暖房ボイラー | UHB-100HD(FF) | 234,000円+消費税 | |
| デジタルボイラーリモコン | RHB-E | 14,500円+消費税 | |
| ボイラーリモコンコード(8m) | UR-M2-8C | 2,500円+消費税 | |
| ボイラーリモコンコード(12m) | UR-M2-12C | 3,500円+消費税 | |
| 床暖リモコン | RCU-14DA | 34,000円+消費税 ×5 | |
| アクチュエータ(熱動弁) | RCU-B1 | 7,500円+消費税 ×3 | |
| フロアマット | SUP-2430HS | 85,000円+消費税 ×3 | 2424×3030×12 |
| 根太間パネル | UP-N33UX | 17,500円+消費税 ×2 | |
| 根太間パネル | UP-N33UX(3) | 52,500円+消費税 ×4 | |
| 根太間パネル | UP-N24UX | 13,500円+消費税 | |
| 根太間パネル | UP-N24UX(3) | 40,500円+消費税 ×3 | |
| パネル固定金具 | UX-1 | 3,500円+消費税 ×5 | 30枚入り |
| UX接続パイプ | UX-2 | 700円+消費税 ×14 | |
| 断熱材 | UX-3 | 3,500円+消費税 ×3 | 12枚入り |
| パネル接続エルボ | USC-15 | 200円+消費税 ×8 | |
| フロアパネル | UP-K12X-F(2) | 34,500円+消費税 | |
| フロアパネル | UP-K12X-F(3) | 51,750円+消費税 ×2 | |
| フロアパネル | UP-K12X-LH(2) | 28,000円+消費税 | |
| フロアパネル | UP-K12X-H(2) | 28,000円+消費税 ×2 | |
| Cベンドパイプ | USN-4CP | 350円+消費税 ×8 | |
| パネル接続エルボ | USC-15 | 200円+消費税 ×8 | |
| ストレート継手 | KX-1 | 300円+消費税 ×2 | |
| コースねじ(1000本/箱) | KX-2 | 3,500円+消費税 | |
| パネルコンベクター | UP-0503W-W | 28,000円+消費税 ×2 | |
| タオルラジエーター | UP-0504TA | 57,500円+消費税 | |
| 複管用サーモバルブセット | UP-WT9Y | 16,000円+消費税 ×2 | |
| シングルサーモバルブセット | UP-ST9Y | 17,000円+消費税 | |
| 単管用アダプターセット(TA用) | UP-TA2 | 1,800円+消費税 | |
| 浴室暖房乾燥機 | CBH-333BJ | 89,000円+消費税 | |
| 天井取付枠セット | CBH-002 | 10,000円+消費税 | |
| 屋外排気フード | AV-EZ09 | 6,800円+消費税 | φ100 |
| アルミフレキダクト | AV-EZ03 | 2,800円+消費税 | φ100×L4m |
| 砲金ニップル(推奨品) | | 350円+消費税 ×8 | R1/2×Rp1/2 |
| XPEメスアダプター10×G1/2(推奨品) | | 800円+消費税 ×8 | 10A×G1/2 |
| XPEバンド10A(推奨品) | | 50円+消費税 ×16 | |
| XPEバンド7A(推奨品) | | 50円+消費税 ×12 | |
| XPEクリップ(推奨品) | | 80円+消費税 ×2 | |
| XPEヘッダージョイント10A(推奨品) | | 600円+消費税 ×2 | |
| XPEエルボ10×7(推奨品) | 10×7 | 890円+消費税 ×6 | |
| 4回路用ヘッダー(セット) | USA-4HD | 24,800円+消費税 ×3 | |
| 流量計(1〜4L／min) | USA-N24 | 3,500円+消費税 ×12 | |
| フレアアダプター9 | USA-25 | 600円+消費税 ×8 | |
| フレア付きボールバルブ9 | USA-41 | 2,200円+消費税 ×8 | |
| ボールバルブ15 | USA-26 | 1,800円+消費税 ×4 | |
| 被覆架橋ポリエチレン管10Aペア(推奨品) | | 35,800円+消費税 ×2 | 10Aペア×25m被覆厚み10mm |
| 被覆架橋ポリエチレン管7Aペア(推奨品) | | 33,000円+消費税 | 7Aペア×25m被覆厚み10mm |
| シングルチューブ(φ9.52×40m) | USA-39 | 30,000円+消費税 ×2 | |
| パックチューブ(φ9.52×20m) | USA-18 | 31,000円+消費税 ×3 | |
| 循環液(20L) | UPF-N20N | 10,500円+消費税 ×3 | |

**システム合計希望小売価格 2,077,200円+消費税**

（床仕上げ材・灯油タンク・配管部材・工事費等は含みません）

# 暖房専用ボイラー



## ラインアップ一覧 エコフィール

| 型式 | | 暖房出力 | 設置バリエーション 屋内 | 設置バリエーション 屋外 | 暖房配管バリエーション 半密閉 | 暖房配管バリエーション 密閉 | 循環ポンプ | 膨張タンク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UHB-EG120 | ガス化 | 11.6kW | (FF) | (M) | ● | (別売部材) | DCキャンドポンプ内蔵 | 内蔵 |

潜熱回収型 高効率暖房専用ボイラー

**暖房効率 約12%UP!**

**排熱を再利用(潜熱回収)することで…**

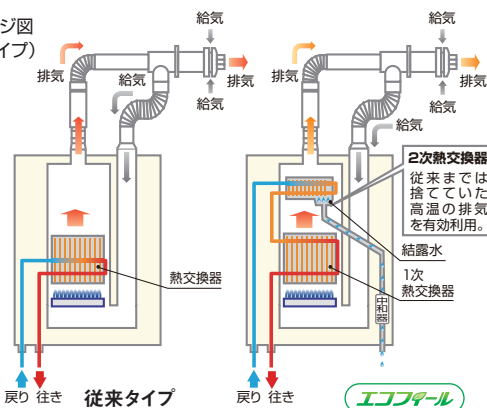
## 暖房効率91%達成!

(M)タイプは92%となります。

- ランニングコストがとっても安い! 1年間で約233Lも灯油を節約できる!
- 今お使いのボイラーから買い替えるだけで

**灯油代が1年間で約23,300円おトク!**

- $CO_2$排出量を約13%カットで環境にも優しい!

■イメージ図
(FFタイプ)

※試算条件
・試算対象地域:北海道(札幌地区)・年間暖房負荷:約52.2GJ(家族:4人、延床面積:132㎡、設定温度:20℃)
・$CO_2$排出係数:2.51kg−$CO_2$/L(『温室効果ガス排出係数一覧』H14年度報告書より)
●灯油価格100円/L(石油情報センター2015年1月5日公表データより)・当社従来機種 UHB-G1000H比較

### 軽量&コンパクト 省スペース設計

※UHB-EG120(FF)と従来機種 UHB-G1000H(FF)との比較

※UHB-EG120(FF)を例に説明しています。

### 暖房配管口は「左側面」と「背面」の両方向対応

※UHB-EG120(FF)タイプ

注)(M)タイプの暖房配管口は左側面のみとなります。

### 静音

運転音の低騒音化
**静音33dB!**(室内)

※UHB-EG120(FF)タイプ
(M)タイプは39dBとなります。

### 低消費電力

燃焼時の電気代を抑える
**低消費電力設計**

※UHB-EG120(FF)と従来機種 UHB-G1000H(FF)との比較

■外部入力端子付
■E-CON端子付

(FF) (M)

強制給排気タイプ
屋内設置型

**UHB-EG120(FF)** 1930912

本体希望小売価格 **290,000**円+消費税
(工事費別・給排気筒セット・温水機器別売)

| 目標年度2006年 | 省エネ基準達成率 | エネルギー消費効率 |
|---|---|---|
| | 110% | 91.0% |

<標準仕様>
UHB-FFEG1
給排気筒セット
**22,000**円+消費税
合計希望小売価格
**312,000**円+消費税
(工事費別・温水機器別売)

<氷結予防仕様(極寒地向け)>
UHB-FFEG2
給排気筒セット
**24,000**円+消費税
合計希望小売価格
**314,000**円+消費税
(工事費別・温水機器別売)

前面排気タイプ
屋外設置型

**UHB-EG120(M)** 1930913

本体希望小売価格 **293,000**円+消費税
(工事費別・温水機器別売)

| 目標年度2006年 | 省エネ基準達成率 | エネルギー消費効率 |
|---|---|---|
| | 112% | 92.0% |

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売 ■循環ポンプ内蔵 ■膨張タンク内蔵
■外形寸法/高さ760×幅470×奥行285㎜ ■質量/32kg(M)33kg(FF)

付属品 ■共通/オイルフィルタ ■(M)φ8×2.5m銅パイプ・ニップル・袋ナット ■(FF)ゴム製送油管・ホースバンド2個

### メインリモコン(いずれかを選択)

| 高機能リモコン | シンプルリモコン |
|---|---|
| RHB-MD 1981212 20,000円+消費税 | RHB-ME 1981213 14,500円+消費税 |

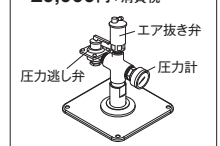
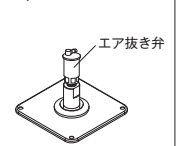
### 増設リモコン

シンプルリモコン

RHB-SE
1981214
14,500円+消費税

※リモコンコードは2芯コードを使用します。P43別売リモコンコード参照のうえ8m・12m・15mから必要な長さのものを選んでください。

■密閉配管セットまたはエア抜き弁セットを取り付けることで密閉式温水配管システムに対応できます。

密閉配管セット
UHB-NM4
20,000円+消費税

エア抜き弁セット
UHB-NM5
7,000円+消費税

○密閉式温水配管とした場合、別途膨張タンク(別売)が必要になります。

給排気筒セット(別売)

〈標準仕様〉
UHB-FFEG1
22,000円+消費税
〈氷結予防仕様(極寒地向け)〉
UHB-FFEG2
24,000円+消費税



## ラインアップ一覧

| 型式 | | 暖房出力 | 設置バリエーション 屋内 | 設置バリエーション 屋外 | 暖房配管バリエーション 半密閉 | 暖房配管バリエーション 密閉 | 循環ポンプ | 膨張タンク |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UHB-MG75C | ガス化 | 7.43kW | (FF-L)(FF-B) | — | | ● | DCキャンドポンプ内蔵 | |
| UHB-G75C | ガス化 | | (FF-L)(FF-B) | (A) | ● | | DCキャンドポンプ内蔵 | 内蔵 |
| UHB-MG120C | ガス化 | 11.6kW | (FF-L)(FF-B) | — | | ● | DCキャンドポンプ内蔵 | |
| UHB-G120C | ガス化 | | (FF-L)(FF-B) | (A) | ● | | DCキャンドポンプ内蔵 | 内蔵 |
| UHB-100HK | | 11.6kW | (FF) | — | ● | | キャンドポンプ内蔵 | 内蔵 |
| UHB-100HD | | | (FF) | (M) | ● | | マグネットポンプ内蔵 | 内蔵 |
| UHB-M100H | | | (FF) | — | | ● | キャンドポンプ内蔵 | |
| UHB-150HK | | 17.4kW | (FF) | — | ● | | キャンドポンプ内蔵 | 内蔵 |
| UHB-150HD | | | (FF) | (M) | ● | | マグネットポンプ内蔵 | 内蔵 |
| UHB-M150H | | | (FF) | — | | ● | キャンドポンプ内蔵 | |
| UHB-G240HK | ガス化 | 23.8kW | (FF) | — | ● | ● | キャンドポンプ内蔵 | |
| UHB-370HR | | 36.2kW | (FF)(F) | (A) | ● | ● | ——※ | |
| UHB-461HRK | | 45.3kW | (FF)(F) | (A) | ● | | キャンドポンプ内蔵 | 内蔵 |
| UHB-M460H | | | (FF)(F) | — | | ● | ——※ | |

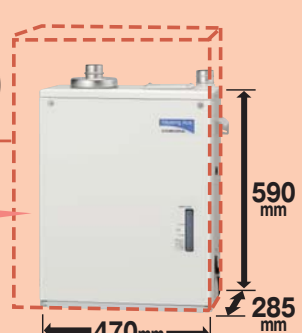
○(FF-B)は暖房配管口が後ろとなります。 ※循環ポンプは別途ご用意ください。

## 暮らしをトータルに暖めるパワフルボイラーシリーズ!

### 軽量&コンパクト 従来機種と比べ11kgの軽量化で施工性が大幅アップ!

〈UHB-G120C(FF-L)と従来機種UHB-G1000H8(FF)との比較〉

○UHB-MG75C(FF-L・B)・MG120C(FF-L・B)は質量23kg、UHB-G75C(FF-L・B)・G120C(FF-L・B)は質量24kg、UHB-G75C(A)・G120C(A)は質量24.5kg

軽量・スリム化によるコンパクト設計で施工時の負担を軽減します。

※UHB-G120Cを例に説明しています。

### 施工のしやすさ 暖房配管口は「左」と「後」の2タイプをラインアップ!

〈UHB-G75C・MG75C・G120C・MG120Cの(FF)タイプ〉

様々な入れ替えシーンに対応するラインアップとコンパクト設計で施工がしやすくスッキリ設置できます。

### 壁面2cmまでの近接設置がOK!

「石油燃焼機器防火性能認証品」で後方2cmの近接設置が可能です。
※近接給排気筒(UHB-FF2N)使用時

〈UHB-G75C・MG75C・G120C・MG120Cの(FF-L)タイプ・UHB-100・M100・150・M150タイプ〉

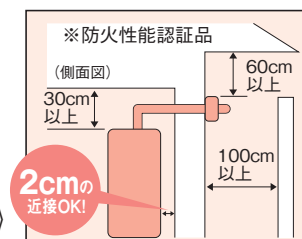
### 低消費電力 燃焼時の消費電力を従来比約48%低減!

〈UHB-G75C(FF-L)と従来機種UHB-G610HK8(FF)との比較〉

待機時消費電力も1.2Wと低消費電力仕様で、節電に貢献します。

### 深夜でも気にならない 静音33dB!

〈UHB-G75C(FF)タイプ〉

静音設計により閑静な住宅地や深夜の運転でも気兼ねなく使えます。

## 選べるリモコン(別売品)

※下記2種類のリモコンから選べます。

リモコンを2個接続すれば、両方のリモコンから操作することができます。(最大2個まで)

[壁埋込対応可]
温調デジタルリモコン
**RHB-E**
1981190
**14,500円**+消費税

[壁埋込対応可]
24時間デジタルタイマーリモコン
**RHB-DT**
1981191
**20,000円**+消費税

※リモコンコードは2芯コードを使用します。P43別売リモコンコード参照のうえ8m・12m・15mから必要な長さのものを選んでください。

**E-CONまたは外部入力信号による連動運転が可能。**

ボイラーと接続してある浴室暖房乾燥機などの温水暖房機器が、連動で運転できます。

暖房専用ボイラー

ガス化低騒音タイプ / 密閉式温水配管 / E-CON対応
■外部入力端子付
■E-CON端子付
DCキャンドポンプ内蔵

(FF-L)暖房配管口「左」
(FF-B)暖房配管口「後」

スッキリタイプの薄型給排気筒を採用（別売部材）

## 暖房出力 7.43～4.6kW(6,390～3,980kcal/h)

| 目標年度2006年 | 省エネ基準達成率 | エネルギー消費効率 |
|---|---|---|
| | 100% | 82.0% |

強制給排気タイプ
屋内設置型

### UHB-MG75C (FF-L)1919167 (FF-B)1919168

本体希望小売価格 241,000円+消費税
給排気筒セット(別売) 19,000円+消費税

■給排気筒　設置により、いずれかを指定してください。

| | FF-L | FF-B |
|---|---|---|
| 標準用 | UHB-FF1N 1982095 | |
| 近接用 | UHB-FF2N 1982096 | — |

・標準用…機器と背面壁との離隔距離が150～230mmの場合。
・近接用…機器と背面壁との離隔距離が20～90mmの場合。

合計希望小売価格 260,000円+消費税
（工事費別・温水機器別売）

## 暖房出力 11.6～7.05kW(10,000～6,060kcal/h)

| 目標年度2006年 | 省エネ基準達成率 | エネルギー消費効率 |
|---|---|---|
| | 101% | 83.5% |

強制給排気タイプ
屋内設置型

### UHB-MG120C (FF-L)1919172 (FF-B)1919173

本体希望小売価格 256,000円+消費税
給排気筒セット(別売) 19,000円+消費税

■給排気筒　設置により、いずれかを指定してください。

| | FF-L | FF-B |
|---|---|---|
| 標準用 | UHB-FF1N 1982095 | |
| 近接用 | UHB-FF2N 1982096 | — |

・標準用…機器と背面壁との離隔距離が150～230mmの場合。
・近接用…機器と背面壁との離隔距離が20～90mmの場合。

合計希望小売価格 275,000円+消費税
（工事費別・温水機器別売）

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売　■循環ポンプ内蔵　■膨張タンク別売
■外形寸法/高さ590×幅470×奥行285mm　■質量/23kg
■待機時消費電力:1.2W

付属品：ゴム製送油管・ホースバンド2個・とって取付ねじ・埋込プラグ

ガス化低騒音タイプ / 半密閉式温水配管 / E-CON対応
■外部入力端子付
■E-CON端子付
DCキャンドポンプ内蔵

(A)
(FF-L)暖房配管口「左」
(FF-B)暖房配管口「後」

スッキリタイプの薄型給排気筒を採用（FFタイプ別売部材）

## 暖房出力 7.43～4.6kW(6,390～3,980kcal/h)

| 目標年度2006年 | 省エネ基準達成率 | エネルギー消費効率 |
|---|---|---|
| | 100% | 82.0% |

強制給排気タイプ
屋内設置型

### UHB-G75C (FF-L)1919165 (FF-B)1919166

本体希望小売価格 233,800円+消費税
給排気筒セット(別売) 19,000円+消費税

■給排気筒　設置により、いずれかを指定してください。

| | FF-L | FF-B |
|---|---|---|
| 標準用 | UHB-FF1N 1982095 | |
| 近接用 | UHB-FF2N 1982096 | — |

・標準用…機器と背面壁との離隔距離が150～230mmの場合。
・近接用…機器と背面壁との離隔距離が20～90mmの場合。

合計希望小売価格 252,800円+消費税
（工事費別・温水機器別売）

無煙突タイプ
屋外設置型

### UHB-G75C (A)1919164

希望小売価格 235,000円+消費税
（工事費別・温水機器別売）

## 暖房出力 11.6～7.05kW(10,000～6,060kcal/h)

| 目標年度2006年 | 省エネ基準達成率 | エネルギー消費効率 |
|---|---|---|
| | 101% | 83.5% |

強制給排気タイプ
屋内設置型

### UHB-G120C (FF-L)1919170 (FF-B)1919171

本体希望小売価格 245,000円+消費税
給排気筒セット(別売) 19,000円+消費税

■給排気筒　設置により、いずれかを指定してください。

| | FF-L | FF-B |
|---|---|---|
| 標準用 | UHB-FF1N 1982095 | |
| 近接用 | UHB-FF2N 1982096 | — |

・標準用…機器と背面壁との離隔距離が150～230mmの場合。
・近接用…機器と背面壁との離隔距離が20～90mmの場合。

合計希望小売価格 264,000円+消費税
（工事費別・温水機器別売）

無煙突タイプ
屋外設置型

### UHB-G120C (A)1919169

希望小売価格 248,000円+消費税
（工事費別・温水機器別売）

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売　■循環ポンプ内蔵　■膨張タンク内蔵
■外形寸法/高さ590×幅470×奥行285mm　■質量/24.5kg(A) 24kg(FF)
■待機時消費電力:1.2W

付属品：
■共通/とって取付ねじ・埋込プラグ
■(A)/φ8×2.5m銅パイプ・ニップル・袋ナット
■(FF-L)(FF-B)/ゴム製送油管・ホースバンド2個

ガス化低騒音タイプ / 半密閉式温水配管 / 密閉式温水配管
■外部入力端子付
キャンドポンプ内蔵
循環水量自動可変制御

(FF)

ワンタッチ式ウォールトップ（別売部材）

## 暖房出力 23.8～5.9kW(20,500～5,120kcal/h)

| 目標年度2006年 | 省エネ基準達成率 | エネルギー消費効率 |
|---|---|---|
| | 100% | 82.0% |

強制給排気タイプ
屋内設置型

### UHB-G240HK (FF)1918865

本体希望小売価格 354,000円+消費税
給排気筒セット(別売) 19,000円+消費税

■給排気筒　設置により、いずれかを指定してください。

| | FF |
|---|---|
| 直出し | QU8-2S 1811449 |
| 左右出し | QU8-2L 1811450 |

合計希望小売価格 373,000円+消費税
（工事費別・温水機器別売）

※厚壁給排気筒セット(壁厚19～29cm)
直出し(QU8-2SL)1811988・左右出し(QU8-2LL)1811989を選択した場合、表示価格より6,500円+消費税アップとなります。
■リモコン・リモコンコード(2芯)別売
■循環ポンプ内蔵(UPS25-70)　■膨張タンク別売
■外形寸法/高さ780×幅600×奥行300mm
■質量/38kg　■待機時消費電力:3.0W

付属品：配管ソケット2個・オイルフィルター・ゴム製送油管、ホースバンド2個

■別売部材(UHB-G240HK用)

| 架台ユニット | 架台タンク組込用セット | 後配管セット |
|---|---|---|
| ●UHB-G240HKの下に配置します。 | ●架台ユニットに密閉式膨張タンクを組み込むための専用部材です。 | ●下配管のUHB-G240HKを後配管として使うための部材です。 |
| UHB-N20K 0981476 | UHB-N20KB 1981477 | UHB-N20H 1981479 |
| 14,000円+消費税 | 8,200円+消費税 | 4,600円+消費税 |

架台ユニットの中に密閉式膨張タンクを組み込みその上にUHB-G240HKを載せた場合
ボイラー本体(UHB-G240HK)
別売 架台ユニット(UHB-N20K)
別売 密閉式膨張タンク(UHB-T12A又は、UHB-T13A)
別売 架台タンク組込用セット(UHB-N20KB)
後往き口(2個)
後面
戻り口
往き口
後戻り口ホース
後往き口ホース

別売リモコン
(2種類のリモコンから選べます)

RHB-E 1981190 14,500円+消費税

RHB-DT 1981191 20,000円+消費税

※14ページを参照願います。



低騒音タイプ / 半密閉式温水配管 / E-CON対応
■外部入力端子付
■E-CON端子付
キャンドポンプ内蔵

(FF)

スッキリタイプの薄型給排気筒を採用（別売部材）

## 暖房出力 11.6kW(10,000kcal/h)

| 目標年度2006年 | 省エネ基準達成率 | エネルギー消費効率 |
|---|---|---|
| | 100% | 87.0% |

強制給排気タイプ
屋内設置型

### UHB-100HK (FF)1915518

本体希望小売価格 226,000円+消費税
給排気筒セット(別売) 19,000円+消費税

■給排気筒　設置により、いずれかを指定してください。

| | FF |
|---|---|
| 標準用 | UHB-FF1N 1982095 |
| 近接用 | UHB-FF2N 1982096 |

・標準用…機器と背面壁との離隔距離が150～230mmの場合。
・近接用…機器と背面壁との離隔距離が20～90mmの場合。

合計希望小売価格 245,000円+消費税
（工事費別・温水機器別売）

## 暖房出力 17.4kW(15,000kcal/h)

| 目標年度2006年 | 省エネ基準達成率 | エネルギー消費効率 |
|---|---|---|
| | 100% | 87.0% |

強制給排気タイプ
屋内設置型

### UHB-150HK (FF)1915522

本体希望小売価格 248,000円+消費税
給排気筒セット(別売) 19,000円+消費税

■給排気筒　設置により、いずれかを指定してください。

| | FF |
|---|---|
| 標準用 | UHB-FF1N 1982095 |
| 近接用 | UHB-FF2N 1982096 |

・標準用…機器と背面壁との離隔距離が150～230mmの場合。
・近接用…機器と背面壁との離隔距離が20～90mmの場合。

合計希望小売価格 267,000円+消費税
（工事費別・温水機器別売）

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売　■循環ポンプ内蔵(UPS-25-60)　■膨張タンク内蔵
■外形寸法/高さ760×幅470×奥行285mm　■質量/31kg
■待機時消費電力:2.4W

付属品：ゴム製送油管・ホースバンド2個・とって取付ねじ・埋込プラグ

低騒音タイプ / 半密閉式温水配管 / E-CON対応
■外部入力端子付
■E-CON端子付

(FF)　(M)

スッキリタイプの薄型給排気筒を採用（FFタイプ別売部材）

## 暖房出力 11.6kW(10,000kcal/h)

| 目標年度2006年 | 省エネ基準達成率 | エネルギー消費効率 |
|---|---|---|
| | 100% | 87.0% |

強制給排気タイプ
屋内設置型

### UHB-100HD (FF)1915517

本体希望小売価格 215,000円+消費税
給排気筒セット(別売) 19,000円+消費税

■給排気筒　設置により、いずれかを指定してください。

| | FF |
|---|---|
| 標準用 | UHB-FF1N 1982095 |
| 近接用 | UHB-FF2N 1982096 |

・標準用…機器と背面壁との離隔距離が150～230mmの場合。
・近接用…機器と背面壁との離隔距離が20～90mmの場合。

合計希望小売価格 234,000円+消費税
（工事費別・温水機器別売）

前面排気タイプ
屋外設置型

### UHB-100HD (M)1915516

希望小売価格 222,000円+消費税
（工事費別・温水機器別売）

## 暖房出力 17.4kW(15,000kcal/h)

| 目標年度2006年 | 省エネ基準達成率 | エネルギー消費効率 |
|---|---|---|
| | 100% | 87.0% |

強制給排気タイプ
屋内設置型

### UHB-150HD (FF)1915521

本体希望小売価格 237,000円+消費税
給排気筒セット(別売) 19,000円+消費税

■給排気筒　設置により、いずれかを指定してください。

| | FF |
|---|---|
| 標準用 | UHB-FF1N 1982095 |
| 近接用 | UHB-FF2N 1982096 |

・標準用…機器と背面壁との離隔距離が150～230mmの場合。
・近接用…機器と背面壁との離隔距離が20～90mmの場合。

合計希望小売価格 256,000円+消費税
（工事費別・温水機器別売）

前面排気タイプ
屋外設置型

### UHB-150HD (M)1915520

希望小売価格 244,000円+消費税
（工事費別・温水機器別売）

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売　■循環ポンプ内蔵(UHB-2H)　■膨張タンク内蔵
■外形寸法/高さ760×幅470×奥行285mm　■質量/31kg
■待機時消費電力:2.4W

付属品：
■共通/とって取付ねじ・埋込プラグ
■(FF)/ゴム製送油管・ホースバンド2個
■(M)/φ8×2.5m銅パイプ・ニップル・袋ナット

低騒音タイプ / 密閉式温水配管 / E-CON対応
■外部入力端子付
■E-CON端子付
キャンドポンプ内蔵

(FF)

スッキリタイプの薄型給排気筒を採用（別売部材）

## 暖房出力 11.6kW(10,000kcal/h)

| 目標年度2006年 | 省エネ基準達成率 | エネルギー消費効率 |
|---|---|---|
| | 100% | 87.0% |

強制給排気タイプ
屋内設置型

### UHB-M100H (FF)1915519

本体希望小売価格 237,000円+消費税
給排気筒セット(別売) 19,000円+消費税

■給排気筒　設置により、いずれかを指定してください。

| | FF |
|---|---|
| 標準用 | UHB-FF1N 1982095 |
| 近接用 | UHB-FF2N 1982096 |

・標準用…機器と背面壁との離隔距離が150～230mmの場合。
・近接用…機器と背面壁との離隔距離が20～90mmの場合。

合計希望小売価格 256,000円+消費税
（工事費別・温水機器別売）

## 暖房出力 17.4kW(15,000kcal/h)

| 目標年度2006年 | 省エネ基準達成率 | エネルギー消費効率 |
|---|---|---|
| | 100% | 87.0% |

強制給排気タイプ
屋内設置型

### UHB-M150H (FF)1915523

本体希望小売価格 259,000円+消費税
給排気筒セット(別売) 19,000円+消費税

■給排気筒　設置により、いずれかを指定してください。

| | FF |
|---|---|
| 標準用 | UHB-FF1N 1982095 |
| 近接用 | UHB-FF2N 1982096 |

・標準用…機器と背面壁との離隔距離が150～230mmの場合。
・近接用…機器と背面壁との離隔距離が20～90mmの場合。

合計希望小売価格 278,000円+消費税
（工事費別・温水機器別売）

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売　■循環ポンプ内蔵(UPS-25-60)　■膨張タンク別売
■外形寸法/高さ760×幅470×奥行285mm　■質量/31kg
■待機時消費電力:2.4W

付属品：ゴム製送油管・ホースバンド2個・とって取付ねじ・埋込プラグ

別売リモコン
(2種類のリモコンから選べます)

RHB-E 1981190 14,500円+消費税

RHB-DT 1981191 20,000円+消費税

※14ページを参照願います。

暖房出力 **36.2kW**(31,100kcal/h)

目標年度2006年 | 省エネ基準達成率 100% | エネルギー消費効率 87.5%

強制給排気タイプ
屋内設置型
## UHB-370HR(FF) 1971398
希望小売価格 **216,800**円+消費税
(工事費別・温水機器別売)
●標準給排気筒セット付
給排気筒径φ100、壁穴径φ120、延長部材はφ80用を使用。

強制排気タイプ
屋内設置型
## UHB-370HR(F) 1971397
希望小売価格 **177,100**円+消費税
(工事費別・温水機器別売)

無煙突タイプ
屋外設置型
## UHB-370HR(A) 1971396
希望小売価格 **177,100**円+消費税
(工事費別・温水機器別売)

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売
■循環ポンプ別売 ■膨張タンク別売
■外形寸法/高さ845×幅300×奥行530mm
■質量/30kg(FF)・29kg(F)(A)
■待機時消費電力:2.2W

別売 おすすめポンプ
UHB-11(外付式) 1983844
希望小売価格
41,000円+消費税

付属品
■共通/ゴムブッシュ
■(FF)/ゴム製送油管・送油パイプ・標準給排気筒セット(別梱包)
■(F)/UIB-NX2(別梱包)・排気筒トップ・アルミテープ・ゴム製送油管・送油パイプ・排気筒接続口
■(A)/UIB-NX1(別梱包)・排気トップ・φ8×2.5m銅パイプ

暖房出力 **45.3kW**(39,000kcal/h)

目標年度2006年 | 省エネ基準達成率 100% | エネルギー消費効率 87.0%

強制給排気タイプ
屋内設置型
## UHB-461HRK(FF) 1971822
希望小売価格 **369,000**円+消費税
(工事費別・温水機器別売)
●標準給排気筒セット付
給排気筒径φ100、壁穴径φ120、延長部材はφ80用を使用。

強制排気タイプ
屋内設置型
## UHB-461HRK(F) 1971824
希望小売価格 **358,000**円+消費税
(工事費別・温水機器別売)

無煙突タイプ
屋外設置型
## UHB-461HRK(A) 1971823
希望小売価格 **358,000**円+消費税
(工事費別・温水機器別売)

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売
■循環ポンプ内蔵 ■膨張タンク内蔵
■外形寸法/高さ912×幅390×奥行660mm
■質量/48kg(FF)・47kg(F)(A)
■待機時消費電力:2.2W

付属品
■共通/ゴムブッシュ・コーナーガード
■(FF)/ゴム製送油管・送油パイプ・標準給排気筒セット(別梱包)
■(F)/UIB-NX2(別梱包)・排気筒トップ・アルミテープ・ゴム製送油管・送油パイプ・排気筒接続口
■(A)/UIB-NX1(別梱包)・排気トップ・φ8×2.5m銅パイプ

暖房出力 **45.3kW**(39,000kcal/h)

目標年度2006年 | 省エネ基準達成率 100% | エネルギー消費効率 87.0%

強制給排気タイプ
屋内設置型
## UHB-M460H(FF) 1971402
希望小売価格 **300,000**円+消費税
(工事費別・温水機器別売)
●標準給排気筒セット付
給排気筒径φ100、壁穴径φ120、延長部材はφ80用を使用。

強制排気タイプ
屋内設置型
## UHB-M460H(F) 1971401
希望小売価格 **289,000**円+消費税
(工事費別・温水機器別売)

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売
■循環ポンプ別売 ■膨張タンク別売
■外形寸法/高さ912×幅390×奥行660mm
■質量/40kg(FF)・39kg(F)
■待機時消費電力:2.2W

付属品
■共通/ゴムブッシュ・ゴム製送油管・送油パイプ・コーナーガード
■(FF)/標準給排気筒セット(別梱包)
■(F)/UIB-NX2(別梱包)・排気筒トップ・アルミテープ・排気筒接続口

別売おすすめポンプ
グルンドフォスUPS32-80 180 (単相100V50Hz 屋内専用)
UPS32-70 180 (単相100V60Hz 屋内専用)

RHB-E
1981190
14,500円
+消費税

RHB-DT
1981191
20,000円
+消費税

※14ページを参照願います。



### ■別売部材

**密閉配管セット**

●密閉システムに必要な圧力逃がし弁・自動空気抜弁・圧力計のセットです。

UHB-NM2 1981478
20,000円+消費税
●適用機種
UHB-G240HK・M100H・M150H・MG75C・MG120C

**調節ボルト用金具**

UHB-N1 1981724
600円+消費税
●適用機種
UHB-100・150タイプ

**アンカー金具**

●アンカーを後付けする場合に使用します。
FUB-N1 1981861
2,000円+消費税
●適用機種
UHB-G75C・MG75C・G120C・MG120C・EG120

### ■UHB-EG120専用別売部材

**延長用リード線**

延長リード線 F-54
9188428
200円+消費税
●排気管抜け検知用リード線延長用。

### ■UHB-G75C・MG75C・G120C・MG120C専用別売部材

**排気アダプター**

UHB-G6HA
1982595
1,400円+消費税
●UHB-G600タイプからの入れ替えで、標準設置されていた給排気筒壁穴を利用する場合に使用します。

UHB-G10HA
1982596
1,600円+消費税
●UHB-G1000タイプからの入れ替えで、標準設置されていた給排気筒壁穴を利用する場合に使用します。

○その他のFFタイプ給排気筒部材についてはP46をご覧ください。

**架台ユニット**

●本体下に配置します。
UHB-N10K
1982597
16,000円+消費税

**架台タンク組込用セット**

UHB-N11KB
1982598
5,500円+消費税
●密閉式膨張タンクUHB-T11Aを内蔵するための部材セットです。

UHB-N12KB
1982599
4,500円+消費税
●密閉式膨張タンクUHB-T12Aを内蔵するための部材セットです。

架台ユニットの中に密閉式膨張タンクを組み込みその上に暖房ボイラーを載せた場合

## 暖房専用ボイラー仕様

| 型式名 \ 仕様 | 燃焼方式 | 使用燃料 | 燃料消費量 | 暖房出力 | エネルギー消費効率〈区分〉 | 機具内保有水量 | 最高使用圧力 | 電源 | 消費電力 点火時 | 消費電力 燃焼時 | 消費電力 待機時 | 温水温度調節 | 使用排気管 | 質量 | 配管接続寸法 温水往き口 | 配管接続寸法 温水戻り口 | 配管接続寸法 熱交排水口 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UHB-EG120 (FF) | 気化式 | 灯油 (JIS1号) | 12.75〜8.44kW (1.24〜0.82L/h) | 11.6〜7.67kW (10,000〜6,600 kcal/h) | 91.0% 〈H〉 | 8.4L (膨張タンク2L含む) | 0.1MPa | AC100V 50/60Hz | 540/540W | 75/75W | 1.7W | 30℃〜80℃ 1℃可変 | φ50mm (専用) | 33kg | 20A (R3/4) オネジ | 20A (R3/4) オネジ | 15A (RC1/2) メネジ |
| UHB-EG120 (M) | 気化式 | 灯油 (JIS1号) | 12.61〜8.44kW (1.23〜0.82L/h) | 11.6〜7.76kW (10,000〜6,670 kcal/h) | 92.0% 〈H〉 | 8.4L (膨張タンク2L含む) | 0.1MPa | AC100V 50/60Hz | 540/540W | 75/75W | 1.3W | 30℃〜80℃ 1℃可変 | —— | 32kg | 20A (R3/4) オネジ | 20A (R3/4) オネジ | 15A (RC1/2) メネジ |
| UHB-MG75C (FF-L・B) | 気化式 | 灯油 (JIS1号) | 9.06〜5.66kW (0.88〜0.55L/h) | 7.43〜4.6kW (6,390〜3,980 kcal/h) | 82.0% 〈H〉 | 5.5L | 0.1MPa | AC100V 50/60Hz | 530/530W | 55/55W | 1.2W | 30℃〜80℃ 5℃可変 | φ50mm (専用) | 23kg | 20A (R3/4) オネジ | 20A (R3/4) オネジ | 15A (RC1/2) メネジ |
| UHB-G75C (FF-L・B)(A) | 気化式 | 灯油 (JIS1号) | 9.06〜5.66kW (0.88〜0.55L/h) | 7.43〜4.6kW (6,390〜3,980 kcal/h) | 82.0% 〈H〉 | 7.5L (膨張タンク2L含む) | 0.1MPa | AC100V 50/60Hz | 530/530W | 55/55W | 1.2W | 30℃〜80℃ 5℃可変 | (FF-L・B) φ50mm(専用) / (A) —— | 24kg / 24.5kg | 20A (R3/4) オネジ | 20A (R3/4) オネジ | 15A (RC1/2) メネジ |
| UHB-MG120C (FF-L・B) | 気化式 | 灯油 (JIS1号) | 13.89〜8.44kW (1.35〜0.82L/h) | 11.6〜7.05kW (10,000〜6,060 kcal/h) | 83.5% 〈H〉 | 5.5L | 0.1MPa | AC100V 50/60Hz | 540/540W | 75/75W | 1.2W | 30℃〜80℃ 5℃可変 | φ50mm (専用) | 23kg | 20A (R3/4) オネジ | 20A (R3/4) オネジ | 15A (RC1/2) メネジ |
| UHB-G120C (FF-L・B)(A) | 気化式 | 灯油 (JIS1号) | 13.89〜8.44kW (1.35〜0.82L/h) | 11.6〜7.05kW (10,000〜6,060 kcal/h) | 83.5% 〈H〉 | 7.5L (膨張タンク2L含む) | 0.1MPa | AC100V 50/60Hz | 540/540W | 75/75W | 1.2W | 30℃〜80℃ 5℃可変 | (FF-L・B) φ50mm(専用) / (A) —— | 24kg / 24.5kg | 20A (R3/4) オネジ | 20A (R3/4) オネジ | 15A (RC1/2) メネジ |
| UHB-G240HK (FF) | 気化式 | 灯油 (JIS1号) | 2.82L/h〜0.7L/h | 23.8〜5.9kW (20,500〜5,120 kcal/h) | 82.0% 〈H〉 | 10L | 0.1MPa | AC100V 50/60Hz | 895/920W | 130/165W | 3.0W | 30℃〜80℃ 5℃可変 | φ80mm (専用) | 38kg | φ22.22mm 銅配管 | | 15A (RC1/2) メネジ |

| 型式名 \ 仕様 | 燃焼方式 | 使用燃料 | 燃料消費量 | 暖房出力 | エネルギー消費効率〈区分〉 | 機具内保有水量 | 最高使用圧力 | 電源 | 消費電力 点火時 | 消費電力 燃焼時 | 消費電力 待機時 | 温水温度調節 | 使用排気管 | 質量 | 配管接続寸法 温水往き口 | 配管接続寸法 温水戻り口 | 配管接続寸法 熱交排水口 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UHB-100HK (FF) | 圧力噴霧式 | 灯油 (JIS1号) | 13.4kW (1.30L/h) | 11.6kW (10,000 kcal/h) | 87.0% 〈G〉 | 9.5L (膨張タンク2L含む) | 0.1MPa | AC100V 50/60Hz | 145/165W | 130/150W | 2.4W | 30℃〜80℃ 5℃可変 | φ50mm (専用) | 31kg | 20A (R3/4) オネジ | 20A (R3/4) オネジ | 15A (RC1/2) メネジ |
| UHB-150HK (FF) | 圧力噴霧式 | 灯油 (JIS1号) | 20.1kW (1.95L/h) | 17.4kW (15,000 kcal/h) | 87.0% 〈G〉 | 9.5L (膨張タンク2L含む) | 0.1MPa | AC100V 50/60Hz | 165/175W | 140/155W | 2.4W | 30℃〜80℃ 5℃可変 | φ50mm (専用) | 31kg | 20A (R3/4) オネジ | 20A (R3/4) オネジ | 15A (RC1/2) メネジ |
| UHB-100HD (FF)(M) | 圧力噴霧式 | 灯油 (JIS1号) | 13.4kW (1.30L/h) | 11.6kW (10,000 kcal/h) | 87.0% 〈G〉 | 9.5L (膨張タンク2L含む) | 0.1MPa | AC100V 50/60Hz | 140/170W | 120/150W | 2.4W | 30℃〜80℃ 5℃可変 | (FF) φ50mm(専用) / (M) —— | 31kg | 20A (R3/4) オネジ | 20A (R3/4) オネジ | 15A (RC1/2) メネジ |
| UHB-150HD (FF)(M) | 圧力噴霧式 | 灯油 (JIS1号) | 20.1kW (1.95L/h) | 17.4kW (15,000 kcal/h) | 87.0% 〈G〉 | 9.5L (膨張タンク2L含む) | 0.1MPa | AC100V 50/60Hz | 160/185W | 140/165W | 2.4W | 30℃〜80℃ 5℃可変 | (FF) φ50mm(専用) / (M) —— | 31kg | 20A (R3/4) オネジ | 20A (R3/4) オネジ | 15A (RC1/2) メネジ |
| UHB-M100H (FF) | 圧力噴霧式 | 灯油 (JIS1号) | 13.4kW (1.30L/h) | 11.6kW (10,000 kcal/h) | 87.0% 〈G〉 | 7.5L | 0.1MPa | AC100V 50/60Hz | 145/165W | 130/150W | 2.4W | 30℃〜80℃ 5℃可変 | φ50mm (専用) | 31kg | 20A (R3/4) オネジ | 20A (R3/4) オネジ | 15A (RC1/2) メネジ |
| UHB-M150H (FF) | 圧力噴霧式 | 灯油 (JIS1号) | 20.1kW (1.95L/h) | 17.4kW (15,000 kcal/h) | 87.0% 〈G〉 | 7.5L | 0.1MPa | AC100V 50/60Hz | 165/175W | 140/155W | 2.4W | 30℃〜80℃ 5℃可変 | φ50mm (専用) | 31kg | 20A (R3/4) オネジ | 20A (R3/4) オネジ | 15A (RC1/2) メネジ |
| UHB-370HR (FF)(F)(A) | 圧力噴霧式 | 灯油 (JIS1号) | 41.4kW (4.02L/h) | 36.2kW (31,100 kcal/h) | 87.5% 〈G〉 | 17.6L | 0.1MPa | AC100V 50/60Hz | (FF)87/85W / (F)(A)79/77W | (FF)62/60W / (F)(A)56/54W | 2.2W | 30℃〜80℃ 5℃可変 | (FF)φ80mm(専用) / (F)φ106mm(専用) | (FF)30kg / (F)(A)29kg | 25A (R1) オネジ | 25A (R1) オネジ | 15A (RC1/2) メネジ |
| UHB-461HRK (FF)(F)(A) | 圧力噴霧式 | 灯油 (JIS1号) | 52.1kW (5.06L/h) | 45.3kW (39,000 kcal/h) | 87.0% 〈G〉 | 16.9L (膨張タンク8L含む) | 0.1MPa | AC100V 50/60Hz | (FF)260/305W / (F)(A)250/295W | (FF)235/280W / (F)(A)225/270W | 2.2W | 30℃〜80℃ 5℃可変 | (FF)φ80mm(専用) / (F)φ106mm(専用) | (FF)48kg / (F)(A)47kg | 32A (R1 1/4) オネジ | 32A (R1 1/4) オネジ | 15A (RC1/2) メネジ |
| UHB-M460H (FF)(F) | 圧力噴霧式 | 灯油 (JIS1号) | 52.1kW (5.06L/h) | 45.3kW (39,000 kcal/h) | 87.0% 〈G〉 | 16.9L | 0.1MPa | AC100V 50/60Hz | (FF)105/104W / (F)94/93W | (FF)81/80W / (F)68/67W | 2.2W | 30℃〜80℃ 5℃可変 | (FF)φ80mm(専用) / (F)φ106mm(専用) | (FF)40kg / (F)39kg | 32A (R1 1/4) オネジ | 32A (R1 1/4) オネジ | 15A (RC1/2) メネジ |

# 2 熱源機 ツインヒーター

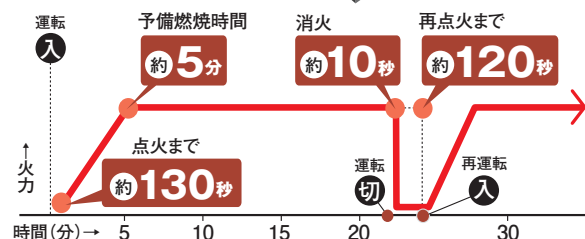
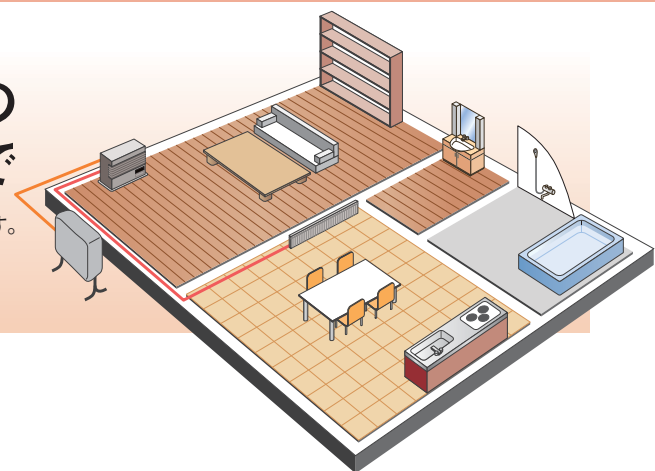
## 「ストーブ暖房」と「温水暖房※」の2つのクイックパルスバーナ搭載で多彩な暖房を実現。

※別途温水暖房機器が必要です。

「ストーブ暖房」用に加え、「温水暖房」用にもクイックパルスバーナを新搭載。点火・消火・再点火時間を大幅に短縮。ススの発生、給油管の詰まりを抑え、安全性にも優れています。

○消火直後の再点火は、点火までに消火回路が働いている2分間がプラスされます。

運転 入 / 予備燃焼時間 約5分 / 消火 約10秒 / 再点火まで 約120秒 / 点火まで 約130秒 / 運転 切 / 再運転 入

火力 / 時間(分)→ 5 10 15 20 30

**選べる暖房プラン**

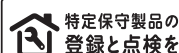
1台で3つの使い方ができます。

プラン1 セミセントラル+ストーブの同時運転

プラン2 セミセントラルの単独運転

プラン3 ストーブの単独運転

## 長期使用製品安全点検制度のお知らせ

特定保守製品の登録と点検を

**事故を防ぎ、長く安全に使うために「長期使用製品安全点検制度」が平成21年4月1日からスタートしています。**

製品が古くなると部品等が劣化(経年劣化)し、火災や死亡事故を起こす恐れがあります。「長期使用製品安全点検制度※」では、メーカーに所有者登録することで、適切な時期に点検通知が届きますので、点検を受けてください。 ※消費生活用製品安全法の改正に伴い創設された制度です。

本カタログ掲載のツインヒーターおよびUHB-521XRタイプは「長期使用製品安全点検制度」の対象製品(特定保守製品)です。

**特定保守製品とは…**

消費生活用製品のうち、長期間の使用に伴い生ずる劣化(経年劣化)により安全上支障が生じ、一般消費者の生命または身体に対して特に重大な危害を及ぼす恐れが多いと認められる製品であって、使用状況等からみてその適切な保守を促進することが適当なものとして指定された製品です。

### ご購入から点検実施の流れ

① ご購入時の説明　販売・設置事業者から「点検制度」について説明を受けます。

点検訪問前に

点検結果の説明を受けてお客様が選択

[ご注意] 上記点検制度の施行日は、平成21年4月1日です。それ以前に製造された製品の所有者票は任意のご提供となりますが、ご提出された場合は、平成21年4月1日以降に製造した製品と同様のお取り扱いをいたします。所有者登録いただいた情報は点検通知、リコール等製品安全に関するお知らせ以外には用いません。



---

| ストーブ暖房のめやす | 木造13畳/コンクリート20畳 |
|---|---|
| セミセントラル暖房出力 | 5.23〜1.62kW |

eco モード / キララ アイ / トップ クール / 防火性能認証品

(W)ホワイト　(N)シャインゴールド

**半密閉温水配管式** 循環水の蒸発が少ない配管方式です。

### UHB-TP1030

(W)1972016 (N)1972017〈別置タンク式(別売)〉

セット希望小売価格 **339,000円**+消費税

※セット内容 ： 本体+(別梱包)専用給排気筒(工事費別・油タンク、床暖パネル、配管部材等別売)

■外形寸法/高さ628×幅757×奥行494mm
■質量/47kg ■待機時消費電力/2.1W
■給排気筒径/φ70(壁穴径/φ85)

| 目標年度2006年 | 省エネ基準達成率 | エネルギー消費効率 |
|---|---|---|
| | 100% | 86.0% |

| 暖房出力 | |
|---|---|
| セミセントラル単独運転 | ストーブ運転 |
| 5.23〜1.62kW | 4.88〜1.79kW |

| ストーブ暖房のめやす | 木造13畳/コンクリート20畳 |
|---|---|
| セミセントラル暖房出力 | 5.23〜1.62kW |

eco モード / キララ アイ / トップ クール / 防火性能認証品

(W)ホワイト

**密閉温水配管式** 循環水を空気に触れさせず、鉄製ラジエーターが使用可能な配管方式です。

### UHB-TPM1030

(W)1972018〈別置タンク式(別売)〉

セット希望小売価格 **350,000円**+消費税

※セット内容 ： 本体+(別梱包)専用給排気筒(工事費別・油タンク、床暖パネル、配管部材等別売)

■外形寸法/高さ628×幅752×奥行494mm
■質量/47kg ■待機時消費電力/2.1W
■給排気筒径/φ70(壁穴径/φ85)

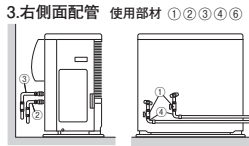
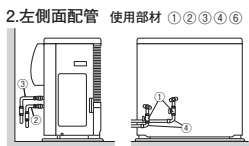
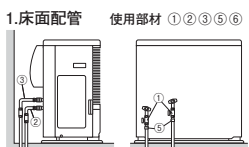
| 目標年度2006年 | 省エネ基準達成率 | エネルギー消費効率 |
|---|---|---|
| | 100% | 86.0% |

| 暖房出力 | |
|---|---|
| セミセントラル単独運転 | ストーブ運転 |
| 5.23〜1.62kW | 4.88〜1.79kW |

### 別売部材使用例

1.床面配管　使用部材 ①②③⑤⑥

2.左側面配管　使用部材 ①②③④⑥

3.右側面配管　使用部材 ①②③④⑥

**■温水配管接続キット**

UHB-T45 1980005
9,200円+消費税

| | 部品名 | 数 | 規格 |
|---|---|---|---|
| ① | ボールバルブ | 2 | 1/2用 |
| ② | 両ナット付エルボA | 1 | 1/2×1/2 |
| ③ | 両ナット付エルボB | 1 | 1/2×1/2 |
| ④ | 90°銅管アダプター | 2 | 1/2用 |
| ⑤ | 銅管アダプター | 2 | 1/2用 |
| ⑥ | パッキン | 6 | 各接続部に使用 |

**■膨張タンク**

UHB-T30 1980553
20,000円+消費税
タンク容量4L
システム最大水容量20L
本体外形寸法/φ125×幅427mm

①膨張タンク(4L) ②膨張タンク取付台
③固定バンド ④タンク接続パイプ
⑤水はり用給水セット

**■水はり用給水セット⑤**

UHB-TM45 0981029
15,000円+消費税

**■タンク接続パイプ④**

UHB-T31 1980558 1,600円+消費税

UHB-T20(膨張タンク)を接続したUHB-TPM1020以前のツインヒーター(TPM1010・TPM1000等)をご使用していて、ストーブのみをUHB-TPM1030に買い替える(膨張タンクは継続使用)際にお使いください。
※TPM1030から膨張タンク接続口の位置が変更になりました。

**■膨張タンク**

UHB-T22 1981028
15,000円+消費税
タンク容量12L　システム最大水容量55L
本体外形寸法/φ385×厚さ140mm

**■有効ポンプ能力(機外揚程)**

UHB-TP1030・UHB-TPM1030
※下図は出荷時、標準設定の能力図です。

**■ツインヒーター仕様**(50Hz・60Hz共用)

〈半密閉温水配管式〉

| 型式 | | UHB-TP1030 |
|---|---|---|
| 発熱量 | | 温水用バーナ:24,080〜8,150kJ/h　ストーブ用バーナ:20,440〜8,150kJ/h |
| 燃料消費量 | | 温水用バーナ:6.68〜2.26kW(0.65〜0.22L/h)　ストーブ用バーナ:5.68〜2.26kW(0.552〜0.22L/h) |
| エネルギー消費効率 | | 86.0%〈区分:B〉 |
| 温水暖房出力 | | 5.23〜1.62kW |
| ストーブ暖房出力 | | 4.88〜1.79kW |
| 外形寸法 | | 高さ628×幅757×奥行494mm |
| 質量 | | 47kg |
| 消費電力 | | 温水暖房単独時：点火時 650/640W・燃焼時(強)82/98W〜(弱)79/93W<br>ストーブ単独時：点火時 620/620W・燃焼時(強)34/40W〜(弱)22.5/24.5W<br>同時使用時：点火時 660/650W・燃焼時(強)95/115W〜(弱)80/96W<br>待機時：2.1W |
| 排気管径 | | φ50mm |
| 温水出口温度 | | 75〜30℃ |
| タンク容量 | | 膨張タンク2.8L、サブタンク2.0L |
| システム許容水量 | | 50L |
| 循環ポンプ機外性能 | | $5mH_2O$-5L/min、$3mH_2O$-13L/min |
| 最高使用圧力 | | 88kPa(0.9kgf/cm²) |
| 温水配管接続径 | | R½オネジ |
| 暖房のめやす | 温水暖房 | 床暖房の場合：30畳まで |
| | ストーブ暖房 | 温暖地:木造13畳(21.5m²)まで・コンクリート17畳(28.0m²)まで |
| | | 寒冷地:木造13畳(21.5m²)まで・コンクリート20畳(33.0m²)まで |

〈密閉温水配管式〉

| 型式 | | UHB-TPM1030 |
|---|---|---|
| 発熱量 | | 温水用バーナ:24,080〜8,150kJ/h　ストーブ用バーナ:20,440〜8,150kJ/h |
| 燃料消費量 | | 温水用バーナ:6.68〜2.26kW(0.65〜0.22L/h)　ストーブ用バーナ:5.68〜2.26kW(0.552〜0.22L/h) |
| エネルギー消費効率 | | 86.0%〈区分:B〉 |
| セミセントラル暖房出力 | | 5.23〜1.62kW |
| ストーブ暖房出力 | | 4.88〜1.79kW |
| 外形寸法 | | 高さ628×幅752×奥行494mm |
| 質量 | | 47kg |
| 消費電力 | | 温水暖房単独時：点火時 650/640W・燃焼時(強)82/98W〜(弱)79/93W<br>ストーブ単独時：点火時 620/620W・燃焼時(強)34/40W〜(弱)22.5/24.5W<br>同時使用時：点火時 660/650W・燃焼時(強)95/115W〜(弱)80/96W<br>待機時：2.1W |
| 排気管径 | | φ50mm |
| 温水出口温度 | | 75〜30℃ |
| 機具内保有水量 | | 2L |
| 循環ポンプ機外性能 | | $5mH_2O$-5L/min、$3mH_2O$-13L/min |
| 最高使用圧力 | | 93kPa(0.95kgf/cm²) |
| 温水配管接続径 | | R½オネジ |
| 暖房のめやす | 温水暖房 | 床暖房の場合：30畳まで |
| | ストーブ暖房 | 温暖地:木造13畳(21.5m²)まで・コンクリート17畳(28.0m²)まで |
| | | 寒冷地:木造13畳(21.5m²)まで・コンクリート20畳(33.0m²)まで |

3

放熱器

# パネルコンベクター

密閉、半密閉温水配管



## 前面への放熱効果をアップした輻射熱と自然対流熱のWパワーで、暖かさがワイドに広がります。

リビング　UP-1619L-W（床置形）

### 輻射効率を大幅にアップ！

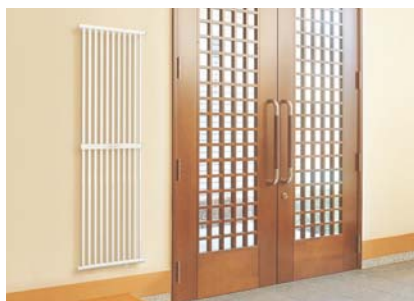
輻射熱と自然対流熱により、お部屋をムラなく効率よく暖め、さらにサーモバルブ（別売部品）でお部屋の温度はいつも一定に保たれます。

### 輻射熱と自然対流熱方式の暖房だから静かでクリーン！

輻射熱と自然対流熱方式の暖房で、温風によるホコリの巻き上げや騒音もなく、室内はいつもクリーンな暖かさです。

省スペース設計

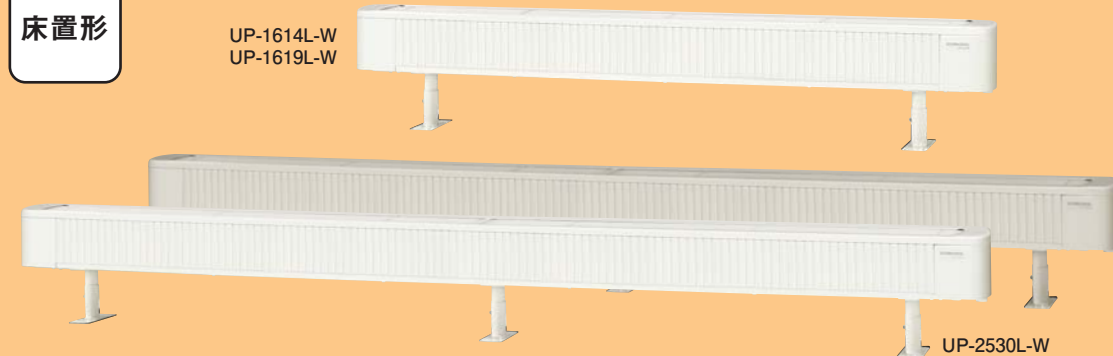
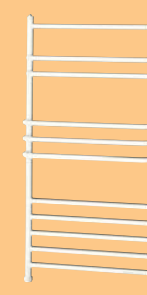
### 工事が簡単 ラクラク省スペース設計！

壁掛形、壁掛床置兼用形、床置形の3つのタイプから、お部屋のスペースに合わせて選べます。

玄関
UP-0511V-W（壁掛縦形）

和室
UP-1208W-W（壁掛形）

洗面所
UP-0503W-W（壁掛形）

※商品本体の色は印刷のため実物と若干異なりますのでご了承ください。

●パネルコンベクターを施工するためには、関連部材（別売部品）が必要となります。（P24参照）
※パネルコンベクターに通水する温度によっては、パネルコンベクターの表面や配管が熱くなりますので、触れないでください。やけどの恐れがあります。
※製品の仕様は、P23･24をご覧ください。

※商品本体の色は印刷のため実物と若干異なりますのでご了承ください。

# パネルコンベクターシリーズ仕様表

※暖房能力は、標準通水量を流した時の数値です。流量が少なくなると放熱能力が小さくなりますので注意願います。

## ■壁掛形仕様　☆：在庫僅少品

| 設置方式 | 型式 | 希望小売価格 | 暖房能力 kW(kcal／h) 60deg※1 | 55deg※1 | 50deg※1 | 40deg※1 | 標準通水量 L／min | 損失水頭 kPa | 保有水量 L | 接続口径 出入口 | 外形寸法(mm) 高さ | 幅 | 奥行 | 製品質量 kg | 外装仕上(色相) | 最高使用温度 | 最高使用圧力 kPa | 使用液体 | 付属部品 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 壁掛形 | UP-0503W-W 0919973<br>UP-0503W☆ 0903923 | 28,000円+消費税 | 0.35(300) | 0.31(265) | 0.27(230) | 0.20(170) | 1.5 | 0.10 | 0.61 | Rc 1／2 | 320 | 500 | 57 | 4.2 | ホワイト | 95℃以下 | 490 | 専用循環液・専用補充液 | 壁掛金具・アダプター・木ねじ |
| | UP-0503WH-W 0919974<br>UP-0503WH☆ 0911238 | 28,000円+消費税 | 0.35(300) | 0.31(265) | 0.27(230) | 0.20(170) | 1.5 | 0.10 | 0.61 | | 320 | 500 | 57 | 4.2 | | | | | |
| | UP-0805W-W 0919975 | 34,500円+消費税 | 0.58(500) | 0.52(445) | 0.47(400) | 0.36(310) | 2.0 | 0.49 | 1.03 | | 320 | 800 | 57 | 6.3 | | | | | |
| | UP-1208W-W 0919977<br>UP-1208W☆ 0903223 | 43,000円+消費税 | 0.93(800) | 0.84(720) | 0.76(650) | 0.59(510) | 2.0 | 0.59 | 1.56 | | 320 | 1,200 | 57 | 9.1 | | | | | |
| | UP-1609W-W 0919979<br>UP-1609W☆ 0903224 | 46,000円+消費税 | 1.05(900) | 0.94(810) | 0.85(730) | 0.67(580) | 3.0 | 1.37 | 1.52 | | 320 | 1,600 | 57 | 10.8 | | | | | |
| | UP-1609WH-W 0919980<br>UP-1609WH☆ 0912009 | 46,000円+消費税 | 1.05(900) | 0.94(810) | 0.85(730) | 0.67(580) | 3.0 | 1.37 | 1.52 | | 320 | 1,600 | 57 | 10.8 | | | | | |
| | UP-1611W-W 0919981<br>UP-1611W☆ 0903922 | 49,500円+消費税 | 1.28(1,100) | 1.17(1,010) | 1.07(920) | 0.86(740) | 3.0 | 1.57 | 2.11 | | 320 | 1,600 | 57 | 11.6 | | | | | |
| | UP-1611WH-W 0919982<br>UP-1611WH☆ 0912010 | 49,500円+消費税 | 1.28(1,100) | 1.17(1,010) | 1.07(920) | 0.86(740) | 3.0 | 1.57 | 2.11 | | 320 | 1,600 | 57 | 11.6 | | | | | |
| | UP-1614W-W 0919983<br>UP-1614W☆ 0903225 | 54,500円+消費税 | 1.63(1,400) | 1.44(1,240) | 1.28(1,100) | 0.99(850) | 3.0 | 1.57 | 2.11 | | 320 | 1,600 | 57 | 13.0 | | | | | |
| | UP-1614WH-W 0919984<br>UP-1614WH☆ 0912011 | 54,500円+消費税 | 1.63(1,400) | 1.44(1,240) | 1.28(1,100) | 0.99(850) | 3.0 | 1.57 | 2.11 | | 320 | 1,600 | 57 | 13.0 | | | | | |

## ■壁掛床置兼用形仕様　☆：在庫僅少品

| 設置方式 | 型式 | 希望小売価格 | 暖房能力 kW(kcal／h) 60deg※1 | 55deg※1 | 50deg※1 | 40deg※1 | 標準通水量 L／min | 損失水頭 kPa | 保有水量 L | 接続口径 出入口 | 外形寸法(mm) 高さ | 幅 | 奥行 | 製品質量 kg | 外装仕上(色相) | 最高使用温度 | 最高使用圧力 kPa | 使用液体 | 付属部品 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 壁掛床置兼用形 | UP-1612K-W 0919985<br>UP-1612K☆ 0903226 | 60,000円+消費税 | 1.40(1,200) | 1.26(1,080) | 1.12(960) | 0.88(760) | 3.0 | 1.57 | 2.11 | Rc 1／2 | 320 | 1,600 | 86 | 12.2 | ホワイト | 95℃以下 | 490 | 専用循環液・専用補充液 | 壁掛金具・アダプター・木ねじ |
| | UP-1615K-W 0919987<br>UP-1615K☆ 0903227 | 66,000円+消費税 | 1.74(1,500) | 1.56(1,345) | 1.39(1,195) | 1.09(940) | 4.0 | 2.65 | 2.19 | | 320 | 1,600 | 86 | 13.1 | | | | | |
| | UP-1618K-W 0919989<br>UP-1618K☆ 0903221 | 71,500円+消費税 | 2.09(1,800) | 1.86(1,600) | 1.65(1,420) | 1.28(1,100) | 4.0 | 2.65 | 2.19 | | 320 | 1,600 | 86 | 15.2 | | | | | |
| | UP-1618KH-W 0919990<br>UP-1618KH☆ 0912012 | 71,500円+消費税 | 2.09(1,800) | 1.86(1,600) | 1.65(1,420) | 1.28(1,100) | 4.0 | 2.65 | 2.19 | | 320 | 1,600 | 86 | 15.2 | | | | | |
| | ※3 UP-2525K-W 0919991<br>※3 UP-2525K☆ 0903228 | 91,000円+消費税 | 2.91(2,500) | 2.56(2,200) | 2.28(1,960) | 1.81(1,560) | 5.0 | 5.59 | 3.44 | | 320 | 2,500 | 86 | 20.5 | | | | | |
| | ※3 UP-2530K-W 0919993<br>※3 UP-2530K☆ 0911239 | 102,000円+消費税 | 3.40(2,920) | 3.04(2,615) | 2.70(2,320) | 2.03(1,750) | 5.0 | 5.59 | 3.44 | | 320 | 2,500 | 86 | 24.0 | | | | | |
| | ※3 UP-1620KD-W 0919999<br>※3 UP-1620KD☆ 0911240 | 78,500円+消費税 | 2.30(1,980) | 2.08(1,790) | 1.86(1,600) | 1.42(1,225) | 4.0 | 2.84 | 2.72 | | 320 | 1,600 | 125 | 16.7 | | | | | |
| | UP-1623KD-W 0930002<br>UP-1623KD☆ 0911241 | 85,000円+消費税 | 2.72(2,340) | 2.42(2,085) | 2.13(1,835) | 1.59(1,370) | 4.0 | 2.26 | 2.22 | | 320 | 1,600 | 125 | 18.5 | | | | | |
| | UP-1613KS-W 0919995<br>UP-1613KS☆ 0912013 | 62,000円+消費税 | 1.53(1,320) | 1.38(1,190) | 1.23(1,060) | 0.95(820) | 4.0 | 2.45 | 2.14 | | 270 | 1,600 | 86 | 11.8 | | | | | |
| | UP-1616KS-W 0919997<br>UP-1616KS☆ 0912014 | 67,000円+消費税 | 1.88(1,620) | 1.70(1,460) | 1.51(1,300) | 1.15(990) | 4.0 | 2.45 | 2.14 | | 270 | 1,600 | 86 | 13.6 | | | | | |

## ■床置形仕様　☆：在庫僅少品

| 設置方式 | 型式 | 希望小売価格 | 暖房能力 kW(kcal／h) 60deg※1 | 55deg※1 | 50deg※1 | 40deg※1 | 標準通水量 L／min | 損失水頭 kPa | 保有水量 L | 接続口径 出入口 | 外形寸法(mm) 高さ | 幅 | 奥行 | 製品質量 kg | 外装仕上(色相) | 最高使用温度 | 最高使用圧力 kPa | 使用液体 | 付属部品 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 床置形 | UP-1614L-W 0930006 | 67,000円+消費税 | 1.55(1,330) | 1.41(1,210) | 1.27(1,090) | 0.97(835) | 4.0 | 1.96 | 2.10 | Rc 1／2 | 150 | 1,600 | 150 | 10.8 | ホワイト | 95℃以下 | 490 | 専用補充液 専用循環液 | アダプター・木ねじ 架台セット |
| | UP-1619L-W 0930008 | 87,500円+消費税 | 2.14(1,840) | 1.94(1,670) | 1.74(1,500) | 1.34(1,150) | 4.0 | 1.96 | 2.10 | | 150 | 1,600 | 150 | 12.4 | | | | | |
| | ※3 UP-2530L-W 0930010<br>※3 UP-2530L☆ 0911245 | 128,000円+消費税<br>112,000円+消費税 | 3.56(3,060) | 3.19(2,745) | 2.84(2,440) | 2.19(1,880) | 5.0 | 4.22 | 3.36 | | 150 | 2,500 | 150 | 19.3 | | | | | |

## ■壁掛縦形仕様　☆：在庫僅少品

| 設置方式 | 型式 | 希望小売価格 | 暖房能力 kW(kcal／h) 60deg※1 | 55deg※1 | 50deg※1 | 40deg※1 | 標準通水量 L／min | 損失水頭 kPa | 保有水量 L | 接続口径 出入口 | 外形寸法(mm) 高さ | 幅 | 奥行 | 製品質量 kg | 外装仕上(色相) | 最高使用温度 | 最高使用圧力 kPa | 使用液体 | 付属部品 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 壁掛縦形 | ※3 UP-0307V-W 0930012<br>※3 UP-0307V☆ 0913619 | 62,000円+消費税<br>48,500円+消費税 | 0.81(700) | 0.73(625) | 0.64(550) | 0.46(400) | 4.0 | ※2 4.55 | 5.36 | 専用バルブ(別売部品) | 1,650 | 322 | 35 | 7.1 | ホワイト | 95℃以下 | 294 | 専用補充液 専用循環液 | 壁掛金具・木ねじ |
| | ※3 UP-0511V-W 0930013 | 78,000円+消費税 | 1.24(1,070) | 1.13(970) | 1.01(870) | 0.78(670) | 4.0 | ※2 4.45 | 8.44 | | 1,650 | 490 | 35 | 10.8 | | | 294 | | |
| | ※3 UP-0716V-W 0930014 | 98,000円+消費税 | 1.80(1,550) | 1.63(1,400) | 1.46(1,252) | 1.09(939) | 4.0 | ※2 4.34 | 12.26 | | 1,650 | 700 | 35 | 15.7 | | | 294 | | |
| | ※3 UP-0714WD-W 0930004<br>※3 UP-0714WD☆ 0911247 | 100,000円+消費税 | 1.57(1,350) | 1.40(1,200) | 1.23(1,055) | 0.93(800) | 4.0 | ※2 8.03 | 2.94 | | 952 | 740 | 86 | 18.1 | | | 490 | | |
| | UP-0504TA 0912964 | 57,500円+消費税 | 0.47(400) | 0.42(363) | 0.38(325) | 0.29(250) | 2.0 | 1.74 | 2.0 | Rc 1／2 | 1,000 | 500 | 104 | 5.2 | | | 294 | | |

※1 平均温水温度と室温との差を示します。　※2 複管用シングルバルブ使用時の値を示します。　※3 配管は複管方式で施工願います。

●※2 以外の器具の損失水頭は器具単体の値を示します。

# パネルコンベクターシリーズ（銅製）別売部材

〈施工注意点〉バルブと銅管を接続する際、圧着継手を必ず2丁掛けスパナで締め込み、締め付けトルクは34.3N・m以上としてください。

| 複管用バルブセット | シングルバルブセット | シングルバルブLセット | シーリングプレート(P=35) | シーリングプレート(P=60) |
|---|---|---|---|---|
| 配管ピッチ 60 | ※本品に単管用アダプターセットは含まれておりません。 35 | ※本品に単管用アダプターセットは含まれておりません。 35 | 35 | 60 |
| UP-WT9Y(φ9.52用) 0981237 16,000円+消費税<br>UP-WT12Y(φ12.7用) 0981238 16,000円+消費税<br>UP-WT15Y(φ15.88用) 0981239 16,000円+消費税 | UP-ST9Y(φ9.52用) 0981230 17,000円+消費税<br>UP-ST12Y(φ12.7用) 0981231 17,000円+消費税<br>UP-ST15Y(φ15.88用) 0981232 17,000円+消費税 | UP-STL9Y(φ9.52用) 0981233 17,000円+消費税<br>UP-STL12Y(φ12.7用) 0981234 17,000円+消費税<br>UP-STL15Y(φ15.88用) 0981235 17,000円+消費税 | UP-SP9M(φ9.52用) 0981148 500円+消費税<br>UP-SP12M(φ12.7用) 0981149 500円+消費税<br>UP-SP15M(φ15.88用) 0981150 500円+消費税 | UP-WP9M(φ9.52用) 0981250 500円+消費税<br>UP-WP12M(φ12.7用) 0981251 500円+消費税<br>UP-WP15M(φ15.88用) 0981252 500円+消費税 |

| 単管用アダプターセット | 往きバルブ | 戻りバルブ | シングルバルブ | シングルバルブL | サーモヘッド | 手動ヘッド | 圧着継手セット |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UP-TA1 0981062 1,800円+消費税 | UP-IVY 0981243 4,600円+消費税 | UP-RVY 0981244 4,600円+消費税 | UP-STY 0981236 10,500円+消費税 | UP-STLY 0981253 10,500円+消費税 | UP-TH1Y 0981248 5,000円+消費税 | UP-MH1Y 0981249 1,800円+消費税 | UP-AT9Y(φ9.52用) 0981245 1,800円+消費税<br>UP-AT12Y(φ12.7用) 0981246 1,800円+消費税<br>UP-AT15Y(φ15.88用) 0981247 1,800円+消費税 |

| 架台セット(K･KSタイプ) | 架台セット(KDタイプ) | 架台セット(Wタイプ) | 壁掛金具(W･K･KDタイプ) | タオルハンガー |
|---|---|---|---|---|
| UP-K1-W 0982734<br>UP-K1☆ 0980051<br>2,900円+消費税<br>※幅1,600mmタイプは2セット、幅2,500mmタイプは3セット使用します。 | UP-K2-W 0982735<br>UP-K2☆ 0980631<br>4,100円+消費税<br>※幅1,600mmタイプは2セット使用します。 | UP-K3-W 0982736<br>UP-K3☆ 0981056<br>4,600円+消費税<br>※幅1,600mmタイプは2セット使用します。 | 壁からの距離45mm用<br>UP-WK1-W 0982737<br>UP-WK1☆ 0980630<br>1,800円+消費税<br>※幅1,600mm以下は2個、幅2,500mmタイプは3個使用します。<br>※柱等障害物を回避する時にご使用ください。 | UP-H2(Vタイプ用) 0980756<br>4,100円+消費税 |

注)-Wと-W無し(在庫僅少品)とは色相が異なります。本体色と合わせてお選びください。　☆印:在庫僅少品

〈UP-0504TA用〉

| 複管用バルブTAセット | 単管用アダプターセット(TA用) |
|---|---|
| | UP-TA2 0981188 1,800円+消費税 |
| | シーリングプレート(TA用) |
| UP-WTA9Y(φ9.52用) 0981240 16,000円+消費税<br>UP-WTA12Y(φ12.7用) 0981241 16,000円+消費税<br>UP-WTA15Y(φ15.88用) 0981242 16,000円+消費税 | UP-TP9(φ9.52銅管用) 0981418 700円+消費税<br>UP-TP12(φ12.7銅管用) 0981419 700円+消費税<br>UP-TP15(φ15.88銅管用) 0981420 700円+消費税 |


パネルコンベクター

# 放熱器 ラジエーター（鉄製）

## 密閉温水配管

## 厳しい寒さのヨーロッパ生まれ、輻射熱のやさしい暖かさで包み込みます。

### やさしく包み込む快適な暖かさ。

パネルから温水による輻射熱で、家全体をやさしく包み込むように暖めます。そのため、どの部屋も均一に暖まり常に快適な室温を保ちます。

### クリーンな暖かさで健康的。

温風暖房のようにチリやホコリを巻き上げることがなく、安全でクリーンな暖房空間が保てます。

### 暖房効率がいいから経済的。

低めの温度で部屋全体を均一に効率よく暖めるので経済的です。また設置コストも安く、新・増改築の際にもフレキシブルに対応することができます。

## パネルラジエーターシリーズ仕様表

※暖房能力は、JIS A4004-1995の「温水用放熱器の性能試験法」に基づき測定した数値です。

☆：在庫僅少品　※付属品:壁掛金具・木ねじ

| 型式（末尾Hは左配管、他は右配管） | | 希望小売価格 | 器具外形寸法(mm) | | | 製品質量(kg) | 暖房能力kW（kcal／h） | | | | 保有水量(L) | 損失水頭(kPa) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 高さ | 幅 | 奥行 | | 60deg※1 | 55deg※1 | 50deg※1 | 40deg※1 | | 2L／min | 3L／min | 4L／min |
| C11-R3012 | 0914781 | 32,900円+消費税 | 300 | 1,200 | 65 | 11.5 | 0.89(765) | 0.79(679) | 0.69(597) | 0.51(441) | 2.2 | 1.37 | 2.84 | 4.90 |
| C11-R3016☆ | 0914783 | 38,000円+消費税 | 300 | 1,650 | 65 | 15.8 | 1.22(1,051) | 1.09(935) | 0.95(821) | 0.70(606) | 3.0 | 1.37 | 2.84 | 4.90 |
| C11-R3016H | 0914802 | 38,000円+消費税 | 300 | 1,650 | 65 | 15.8 | 1.22(1,051) | 1.09(935) | 0.95(821) | 0.70(606) | 3.0 | 1.37 | 2.84 | 4.90 |
| C11-R3022☆ | 0914784 | 53,700円+消費税 | 300 | 2,250 | 65 | 21.6 | 1.67(1,434) | 1.48(1,274) | 1.30(1,120) | 0.96(826) | 4.1 | 1.37 | 2.84 | 4.90 |
| C11-R3027 | 0914785 | 59,800円+消費税 | 300 | 2,700 | 65 | 25.9 | 2.00(1,721) | 1.78(1,530) | 1.56(1,343) | 1.15(991) | 4.9 | 1.37 | 2.84 | 4.90 |
| C11-R4012H☆ | 0914803 | 38,000円+消費税 | 400 | 1,200 | 65 | 15.4 | 1.14(979) | 1.01(870) | 0.89(765) | 0.66(565) | 2.9 | 1.37 | 2.84 | 4.90 |
| C11-R4019 | 0914791 | 51,300円+消費税 | 400 | 1,950 | 65 | 25.0 | 1.85(1,591) | 1.65(1,415) | 1.45(1,243) | 1.07(918) | 4.7 | 1.37 | 2.84 | 4.90 |
| C11-R4027 | 0914793 | 67,600円+消費税 | 400 | 2,700 | 65 | 34.6 | 2.56(2,202) | 2.28(1,959) | 2.00(1,721) | 1.48(1,271) | 6.5 | 1.37 | 2.84 | 4.90 |
| C11-R5022☆ | 0914798 | 68,800円+消費税 | 500 | 2,250 | 65 | 36.1 | 2.58(2,216) | 2.29(1,970) | 2.01(1,733) | 1.49(1,281) | 6.8 | 1.37 | 2.84 | 4.90 |
| C11-R9006 | 0914800 | 66,700円+消費税 | 900 | 600 | 65 | 17.4 | 1.10(945) | 0.98(842) | 0.86(741) | 0.64(551) | 3.3 | 1.37 | 2.84 | 4.90 |
| C22-R3016H | 0914828 | 74,200円+消費税 | 300 | 1,650 | 106 | 29.5 | 2.35(2,022) | 2.08(1,792) | 1.82(1,569) | 1.34(1,149) | 6.1 | 1.08 | 2.06 | 3.43 |
| C22-R3021 | 0914810 | 93,700円+消費税 | 300 | 2,100 | 106 | 37.6 | 2.99(2,574) | 2.65(2,280) | 2.32(1,997) | 1.70(1,462) | 7.8 | 1.08 | 2.06 | 3.43 |
| C22-R3024H | 0914829 | 100,100円+消費税 | 300 | 2,400 | 106 | 43.0 | 3.42(2,941) | 3.03(2,606) | 2.65(2,282) | 1.94(1,671) | 8.9 | 1.08 | 2.06 | 3.43 |
| C22-R4006☆ | 0914812 | 50,800円+消費税 | 400 | 600 | 106 | 14.3 | 1.08(932) | 0.96(826) | 0.84(724) | 0.62(532) | 2.9 | 1.08 | 2.06 | 3.43 |
| C22-R4012H | 0914830 | 68,100円+消費税 | 400 | 1,200 | 106 | 28.5 | 2.17(1,863) | 1.92(1,652) | 1.68(1,448) | 1.23(1,062) | 5.9 | 1.08 | 2.06 | 3.43 |
| C22-R4013 | 0914814 | 74,800円+消費税 | 400 | 1,350 | 106 | 32.1 | 2.44(2,097) | 2.16(1,859) | 1.89(1,629) | 1.39(1,196) | 6.6 | 1.08 | 2.06 | 3.43 |
| C22-R4016H | 0914831 | 81,700円+消費税 | 400 | 1,650 | 106 | 39.2 | 2.98(2,562) | 2.64(2,271) | 2.31(1,990) | 1.70(1,460) | 8.1 | 1.08 | 2.06 | 3.43 |
| C22-R4022 | 0914817 | 105,800円+消費税 | 400 | 2,250 | 106 | 53.5 | 4.06(3,494) | 3.60(3,097) | 3.16(2,714) | 2.32(1,992) | 11.0 | 1.08 | 2.06 | 3.43 |
| C22-R4024 | 0914818 | 112,700円+消費税 | 400 | 2,400 | 106 | 57.1 | 4.33(3,726) | 3.84(3,303) | 3.37(2,895) | 2.47(2,125) | 11.7 | 1.08 | 2.06 | 3.43 |
| C22-R4027 | 0914819 | 120,800円+消費税 | 400 | 2,700 | 106 | 64.2 | 4.87(4,192) | 4.32(3,717) | 3.79(3,257) | 2.78(2,390) | 13.2 | 1.08 | 2.06 | 3.43 |
| C22-R5006 | 0914820 | 57,700円+消費税 | 500 | 600 | 106 | 17.8 | 1.29(1,111) | 1.15(985) | 1.00(864) | 0.74(636) | 3.6 | 1.08 | 2.06 | 3.43 |
| C22-R5012 | 0914821 | 83,500円+消費税 | 500 | 1,200 | 106 | 35.6 | 2.58(2,220) | 2.29(1,970) | 2.01(1,728) | 1.48(1,271) | 7.3 | 1.08 | 2.06 | 3.43 |
| C22-R9004 | 0914824 | 96,400円+消費税 | 900 | 450 | 106 | 23.9 | 1.46(1,259) | 1.30(1,121) | 1.15(986) | 0.85(731) | 4.8 | 1.08 | 2.06 | 3.43 |
| C22-R9006 | 0914825 | 113,600円+消費税 | 900 | 600 | 106 | 31.9 | 1.95(1,679) | 1.74(1,494) | 1.53(1,315) | 1.13(974) | 6.5 | 1.08 | 2.06 | 3.43 |
| C22-R9007 | 0914826 | 132,300円+消費税 | 900 | 750 | 106 | 39.9 | 2.44(2,098) | 2.17(1,867) | 1.91(1,643) | 1.42(1,218) | 8.1 | 1.08 | 2.06 | 3.43 |

※1 平均温水温度と室温との差を示します。　※暖房能力は標準流量時の値です。　※損失水頭は複管方式で施工した時の値です。　※詳細は最寄りの営業所にご相談ください。

※商品本体の色は印刷のため実物と若干異なりますのでご了承ください。





●ラジエーターを施工するためには、関連部材（別売部品）が必要となります。（P26・28参照）
※ラジエーターに通水する温度によっては、ラジエーターの表面や配管が熱くなりますので、触れないでください。やけどの恐れがあります。
※製品の仕様は、P25・27をご覧ください。
ラジエーター（鉄製）は、北海道及び東北北部の地域限定商品となります。他の地域でご使用になりたい場合は、当社営業所に御相談ください。

## ラジエーターシリーズ（鉄製）別売部材

〈施工注意点〉バルブと銅管を接続する際、圧着継手を必ず2丁掛けスパナで締め込み、締め付けトルクは34.3N・m以上としてください。

| 接続バルブセット | | 接続バルブ | 接続バルブLRセット | 接続バルブLR | 接続バルブLLセット | 接続バルブLL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | φ16.9穴 50 | | 50 | | 50 | |
| UP-V9（φ9.52銅管用）0981324 12,000円+消費税<br>UP-V12（φ12.7銅管用）0981325 12,000円+消費税 | UP-VP（10A架橋ポリエチレン管用）0981326 10,500円+消費税<br>※本品に圧着継手は含まれておりません。 | UP-V 0981331 5,500円+消費税<br>※本品は左記セット以外のセットを組む時に使用します。 | UP-VL9R（φ9.52銅管用）0981327 13,000円+消費税<br>UP-VL12R（φ12.7銅管用）0981328 13,000円+消費税 | UP-VLR 0981332 6,000円+消費税<br>※本品は左記セット以外のセットを組む時に使用します。 | UP-VL9L（φ9.52銅管用）0981329 13,000円+消費税<br>UP-VL12L（φ12.7銅管用）0981330 13,000円+消費税 | UP-VLL 0981333 6,000円+消費税<br>※本品は左記セット以外のセットを組む時に使用します。 |

| サーモヘッド | 手動ヘッド | 圧着継手 | シーリングプレート(P=50) | シーリングプレート(P=35) | シーリングプレート |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 50<br>UP-RP9 穴径φ10.5<br>UP-RP12 穴径φ13.7<br>UP-RP15 穴径φ16.9 | 35<br>UP-SP9M 穴径φ10.5<br>UP-SP12M 穴径φ13.7<br>UP-SP15M 穴径φ16.9 | UP-TP9 穴径φ10.5<br>UP-TP12 穴径φ13.7<br>UP-TP15 穴径φ16.9 |
| UP-TH1Y 0981248 5,000円+消費税 | UP-MH1R 0981338 1,800円+消費税<br>※本品は手動操作のセットを組む時に使用します。 | UP-AT9Y（φ9.52銅管用）0981245 1,800円+消費税<br>UP-AT12Y（φ12.7銅管用）0981246 1,800円+消費税<br>UP-AT15Y（φ15.88銅管用）0981247 1,800円+消費税 | UP-RP9（φ9.52銅管用）0981334 600円+消費税<br>UP-RP12（φ12.7銅管用）0981335 600円+消費税<br>UP-RP15（φ15.88銅管用）0981336 600円+消費税 | UP-SP9M（φ9.52銅管用）0981148 500円+消費税<br>UP-SP12M（φ12.7銅管用）0981149 500円+消費税<br>UP-SP15M（φ15.88銅管用）0981150 500円+消費税 | UP-TP9（φ9.52銅管用）0981418 700円+消費税<br>UP-TP12（φ12.7銅管用）0981419 700円+消費税<br>UP-TP15（φ15.88銅管用）0981420 700円+消費税 |

| kv調整キー | 補修塗料 | 補修塗料 | 壁掛金具（C11タイプ用） | | 壁掛金具（C22タイプ用） | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 色相:RAL9010 | 色相:RAL9016 | ※ねじ4本付 | ※ねじ6本付 | ※ねじ4本付 | ※ねじ6本付 |
| C-KV 0981311 1,200円+消費税<br>※本品はパネルラジエータータイプ専用の部品です。 | C-TP1 0981312 1,200円+消費税<br>※本品はタオルラジエータータイプを除く製品専用の部品です。 | C-TP2 0981313 1,200円+消費税<br>※本品はタオルラジエータータイプ専用の部品です。 | C11-WK32（高さ300mm）0981295 2,800円+消費税<br>C11-WK42（高さ400mm）0981297 3,000円+消費税<br>C11-WK52（高さ500mm）0981299 3,300円+消費税<br>C11-WK62（高さ600mm）0981301 3,500円+消費税<br>C11-WK92（高さ900mm）0981302 4,200円+消費税 | C11-WK33（高さ300mm）0981296 4,200円+消費税<br>C11-WK43（高さ400mm）0981298 4,500円+消費税<br>C11-WK53（高さ500mm）0981300 5,000円+消費税 | C22-WK32（高さ300mm）0981303 2,800円+消費税<br>C22-WK42（高さ400mm）0981305 3,000円+消費税<br>C22-WK52（高さ500mm）0981307 3,300円+消費税<br>C22-WK92（高さ900mm）0981308 4,200円+消費税 | C22-WK33（高さ300mm）0981304 4,200円+消費税<br>C22-WK43（高さ400mm）0981306 4,500円+消費税 |

| タオルレール（幅450mm） | 架台セット（Integra専用） |
|---|---|
| | 98　440　205　φ108 |
| C-T1 0981310 5,200円+消費税<br>※本品はパネルラジエータータイプ専用の部品です。 | C-K1 0981309 5,800円+消費税<br>※本品はパネルラジエータータイプ専用の部品です。<br>幅450～1,650mmは2個使用<br>幅1,950～2,400mmは3個使用<br>幅2,700mmは4個使用 |

### ■サーモヘッドの記号・数字と設定温度のめやす

| 目盛 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| 室温めやす(°C) | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 |

※サーモヘッドのカバーを右いっぱいに回した状態では常時閉止状態になります。
※室温めやすは、外気温・家の構造等により変わります。あくまでめやすとしてご使用ください。

### ■壁掛金具（C11・C22タイプ）適用型式

| 別売壁掛金具 | 適用型式 | |
|---|---|---|
| C11-WK32 0981295 | C11-R3012 0914781 | — |
| C11-WK33 0981296 | C11-R3016 0914783 | C11-R3016H 0914802 |
| | C11-R3022 0914784 | — |
| | C11-R3027 0914785 | — |
| C11-WK43 0981298 | C11-R4019 0914791 | — |
| | C11-R4027 0914793 | — |
| C11-WK52 0981299 | C11-R5013 0914796 | — |
| C11-WK53 0981300 | C11-R5022 0914798 | — |
| C11-WK92 0981302 | C11-R9006 0914800 | — |
| C22-WK33 0981304 | C22-R3021 0914810 | — |

| 別売壁掛金具 | 適用型式 | |
|---|---|---|
| C22-WK42 0981305 | C22-R4013 0914814 | — |
| C22-WK43 0981306 | C22-R4022 0914817 | — |
| | C22-R4024 0914818 | — |
| | C22-R4027 0914819 | — |
| C22-WK52 0981307 | C22-R5006 0914820 | — |
| | C22-R5012 0914821 | — |
| C22-WK92 0981308 | C22-R9004 0914824 | — |
| | C22-R9006 0914825 | — |
| | C22-R9007 0914826 | — |

# 放熱器 ラジエーター（鉄製） 市場調達品

密閉温水配管

Dia Norm製
betatherm製
Herz製

〈お問い合わせ〉
〒065-0020 北海道札幌市東区北20条東13丁目2-1
ベストパーツ株式会社
電話：011-723-5511 FAX：011-723-6760

## ベーシックパネル

## デザインパネル

## パネルラジエーターシリーズ仕様表

※暖房能力は、JIS A4004-1995の「温水用放熱器の性能試験法」に基づき測定した数値です。

| 商品名 | | 型 式 | 希望小売価格 | 外形寸法(mm) | | | 製品質量(kg) | 暖房能力kW(kcal/h) | | | | 保有水量(L) | 損失水頭(kPa) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 高さ | 幅 | 奥行 | | 60deg※1 | 55deg※1 | 50deg※1 | 40deg※1 | | 2L/min | 3L/min | 4L/min |
| ベーシックパネル | シングル | 3004-11A | 19,500円+消費税 | 300 | 450 | 63 | 4.3 | 0.30(257) | 0.27(231) | 0.24(203) | 0.18(151) | 0.8 | 1.61 | 4.65 | 7.23 |
| | | 3006-11A | 23,000円+消費税 | 300 | 600 | 63 | 5.8 | 0.40(343) | 0.36(308) | 0.32(271) | 0.24(202) | 1.0 | 1.61 | 4.65 | 7.23 |
| | | 3012-11A | 34,000円+消費税 | 300 | 1,200 | 63 | 11.5 | 0.80(686) | 0.72(616) | 0.63(542) | 0.47(404) | 2.1 | 1.61 | 4.65 | 7.23 |
| | | 3014-11A | 37,500円+消費税 | 300 | 1,400 | 63 | 13.4 | 0.93(801) | 0.84(718) | 0.74(632) | 0.55(472) | 2.4 | 1.61 | 4.65 | 7.23 |
| | | 3016-11A | 42,000円+消費税 | 300 | 1,600 | 63 | 15.4 | 1.06(915) | 0.95(821) | 0.84(722) | 0.63(539) | 2.8 | 1.61 | 4.65 | 7.23 |
| | | 3018-11A | 48,000円+消費税 | 300 | 1,800 | 63 | 17.3 | 1.20(1,029) | 1.07(924) | 0.95(813) | 0.71(606) | 3.1 | 1.61 | 4.65 | 7.23 |
| | | 3024-11A | 57,000円+消費税 | 300 | 2,400 | 63 | 23,0 | 1.60(1,372) | 1.43(1,231) | 1.26(1,084) | 0.94(809) | 4.2 | 1.61 | 4.65 | 7.23 |
| | | 4012-11A | 39,000円+消費税 | 400 | 1,200 | 63 | 15.2 | 0.99(850) | 0.89(763) | 0.78(672) | 0.58(501) | 2.7 | 1.61 | 4.65 | 7.23 |
| | | 4014-11A | 43,000円+消費税 | 400 | 1,400 | 63 | 17.8 | 1.15(992) | 1.04(890) | 0.91(783) | 0.68(585) | 3.1 | 1.61 | 4.65 | 7.23 |
| | | 4016-11A | 48,000円+消費税 | 400 | 1,600 | 63 | 20.3 | 1.32(1,135) | 1.18(1,018) | 1.04(896) | 0.78(669) | 3.6 | 1.61 | 4.65 | 7.23 |
| | | 4018-11A | 54,000円+消費税 | 400 | 1,800 | 63 | 22.8 | 1.48(1,277) | 1.33(1,145) | 1.17(1,008) | 0.87(752) | 4.0 | 1.61 | 4.65 | 7.23 |
| | | 5004-11A | 25,000円+消費税 | 500 | 450 | 63 | 7.1 | 0.44(381) | 0.40(342) | 0.35(301) | 0.26(225) | 1.2 | 1.61 | 4.65 | 7.23 |
| | | 5006-11A | 28,000円+消費税 | 500 | 600 | 63 | 9.5 | 0.59(508) | 0.53(456) | 0.47(402) | 0.35(300) | 1.6 | 1.61 | 4.65 | 7.23 |
| | | 5010-11A | 40,000円+消費税 | 500 | 1,000 | 63 | 15.8 | 0.99(847) | 0.88(760) | 0.78(669) | 0.58(499) | 2.7 | 1.61 | 4.65 | 7.23 |
| | | 5012-11A | 44,500円+消費税 | 500 | 1,200 | 63 | 18.9 | 1.18(1,017) | 1.06(913) | 0.93(803) | 0.70(599) | 3.3 | 1.61 | 4.65 | 7.23 |
| | | 5014-11A | 49,000円+消費税 | 500 | 1,400 | 63 | 22.1 | 1.38(1,186) | 1.24(1,064) | 1.09(937) | 0.81(699) | 3.8 | 1.61 | 4.65 | 7.23 |
| | | 5016-11A | 56,000円+消費税 | 500 | 1,600 | 63 | 25.2 | 1.58(1,356) | 1.41(1,217) | 1.25(1,071) | 0.93(799) | 4.4 | 1.61 | 4.65 | 7.23 |
| | | 5018-11A | 61,000円+消費税 | 500 | 1,800 | 63 | 28.4 | 1.77(1,525) | 1.59(1,368) | 1.40(1,204) | 1.04(899) | 4.9 | 1.61 | 4.65 | 7.23 |
| | | 9004-11A | 43,000円+消費税 | 900 | 450 | 63 | 13.1 | 0.77(662) | 0.69(594) | 0.61(523) | 0.45(390) | 2.3 | 1.61 | 4.70 | 7.66 |
| | | 9006-11A | 54,000円+消費税 | 900 | 600 | 63 | 17.4 | 1.03(883) | 0.92(793) | 0.81(697) | 0.61(520) | 3.0 | 1.61 | 4.70 | 7.66 |
| | ダブル | 3012-22A | 77,000円+消費税 | 300 | 1,200 | 101 | 21.4 | 1.52(1,309) | 1.37(1,175) | 1.20(1,034) | 0.90(771) | 3.9 | 1.61 | 4.70 | 7.66 |
| | | 3014-22A | 83,000円+消費税 | 300 | 1,400 | 101 | 24.9 | 1.78(1,528) | 1.59(1,371) | 1.40(1,207) | 1.05(900) | 4.5 | 1.61 | 4.70 | 7.66 |
| | | 3016-22A | 93,000円+消費税 | 300 | 1,600 | 101 | 28.5 | 2.03(1,746) | 1.82(1,567) | 1.60(1,379) | 1.20(1,029) | 5.2 | 1.61 | 4.70 | 7.66 |
| | | 3018-22A | 101,000円+消費税 | 300 | 1,800 | 101 | 32.1 | 2.29(1,965) | 2.05(1,763) | 1.80(1,551) | 1.35(1,158) | 5.8 | 1.61 | 4.70 | 7.66 |
| | | 3024-22A | 121,000円+消費税 | 300 | 2,400 | 101 | 42.7 | 3.05(2,620) | 2.73(2,350) | 2.41(2,068) | 1.79(1,544) | 7.8 | 1.61 | 4.70 | 7.66 |
| | | 4012-22A | 88,000円+消費税 | 400 | 1,200 | 101 | 28.5 | 1.93(1,661) | 1.73(1,490) | 1.53(1,312) | 1.14(979) | 5.1 | 1.61 | 4.70 | 7.66 |
| | | 4014-22A | 95,000円+消費税 | 400 | 1,400 | 101 | 33.3 | 2.25(1,938) | 2.02(1,739) | 1.78(1,530) | 1.33(1,142) | 6.0 | 1.61 | 4.70 | 7.66 |
| | | 4016-22A | 106,500円+消費税 | 400 | 1,600 | 101 | 38.0 | 2.58(2,216) | 2.31(1,988) | 2.03(1,749) | 1.52(1,305) | 6.9 | 1.61 | 4.70 | 7.66 |
| | | 4018-22A | 115,000円+消費税 | 400 | 1,800 | 101 | 42.8 | 2.90(2,493) | 2.60(2,236) | 2.29(1,968) | 1.71(1,468) | 7.7 | 1.61 | 4.70 | 7.66 |
| | | 5004-22A | 53,500円+消費税 | 500 | 450 | 101 | 13.4 | 0.87(745) | 0.78(668) | 0.68(588) | 0.51(439) | 2.4 | 1.61 | 4.70 | 7.66 |
| | | 5006-22A | 64,000円+消費税 | 500 | 600 | 101 | 17.9 | 1.15(992) | 1.04(890) | 0.91(783) | 0.68(585) | 3.3 | 1.61 | 4.70 | 7.66 |
| | | 5012-22A | 96,500円+消費税 | 500 | 1200 | 101 | 35.7 | 2.31(1,986) | 2.07(1,782) | 1.82(1,568) | 1.36(1,170) | 6.5 | 1.61 | 4.70 | 7.66 |
| | | 5014-22A | 106,000円+消費税 | 500 | 1400 | 101 | 41.7 | 2.69(2,317) | 2.42(2,079) | 2.13(1,829) | 1.59(1,365) | 7.6 | 1.61 | 4.70 | 7.66 |
| | | 5016-22A | 118,000円+消費税 | 500 | 1600 | 101 | 47.6 | 3.08(2,647) | 2.76(2,375) | 2.43(2,090) | 1.81(1,560) | 8.7 | 1.61 | 4.70 | 7.66 |
| | | 5018-22A | 130,000円+消費税 | 500 | 1800 | 101 | 53.6 | 3.46(2,979) | 3.11(2,672) | 2.73(2,351) | 2.04(1,755) | 9.8 | 1.61 | 4.70 | 7.66 |
| | | 6006-22A | 75,000円+消費税 | 600 | 600 | 101 | 21.4 | 1.33(1,141) | 1.19(1,024) | 1.05(901) | 0.78(673) | 3.9 | 1.61 | 4.70 | 7.66 |
| | | 9004-22A | 85,000円+消費税 | 900 | 450 | 101 | 23.8 | 1.33(1,145) | 1.19(1,027) | 1.05(904) | 0.78(675) | 4.4 | 1.61 | 4.70 | 7.66 |
| | | 9006-22A | 107,000円+消費税 | 900 | 600 | 101 | 31.8 | 1.78(1,526) | 1.59(1,369) | 1.40(1,205) | 1.05(899) | 5.8 | 1.61 | 4.70 | 7.66 |
| | ローボーイ(H=200) | 2012-22A | 70,000円+消費税 | 200 | 1,200 | 102 | 15.4 | 0.94(810) | 0.85(727) | 0.74(640) | 0.56(477) | 3.0 | 1.61 | 4.70 | 7.66 |
| | | 2014-22A | 78,000円+消費税 | 200 | 1,400 | 102 | 17.9 | 1.10(946) | 0.99(849) | 0.87(747) | 0.65(558) | 3.5 | 1.61 | 4.70 | 7.66 |
| | | 2016-22A | 84,000円+消費税 | 200 | 1,600 | 102 | 20.5 | 1.26(1,080) | 1.13(969) | 0.99(853) | 0.74(637) | 4.0 | 1.61 | 4.70 | 7.66 |
| | | 2020-22A | 99,000円+消費税 | 200 | 2,000 | 102 | 25.6 | 1.57(1,351) | 1.41(1,212) | 1.24(1,066) | 0.93(796) | 5.0 | 1.61 | 4.70 | 7.66 |

※1 平均温水温度と室温との差を示します。 ●シングル型、K-23型は配管取付方向が右側のみとなります。ダブル型、K-22型は本体を反転させることにより任意で選択できます。

※商品本体の色は印刷のため実物と若干異なりますのでご了承ください。

| 商品名 | | 型 式 | 希望小売価格 | 外形寸法(mm) | | | 製品質量(kg) | 暖房能力kW(kcal/h) | | | | 保有水量(L) | 損失水頭(kPa) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 高さ | 幅 | 奥行 | | 60deg※1 | 55deg※1 | 50deg※1 | 40deg※1 | | 2L/min | 3L/min | 4L/min |
| デザインパネル | ローボーイK | K1416-22 | 97,000円+消費税 | 142 | 1,600 | 93 | 22.4 | 1.30(1,117) | 1.17(1,003) | 1.03(882) | 0.77(658) | 3.6 | 2.50 | 4.50 | 10.35 |
| | | K1424-22 | 120,000円+消費税 | 142 | 2,400 | 93 | 33.6 | 1.95(1,675) | 1.75(1,504) | 1.54(1,324) | 1.15(988) | 5.3 | 2.50 | 4.50 | 10.35 |
| | | K1416-23 | 165,000円+消費税 | 142 | 1,600 | 150 | 34.2 | 1.62(1,389) | 1.45(1,247) | 1.28(1,097) | 0.95(819) | 3.6 | 2.50 | 4.50 | 10.35 |
| | | K1424-23 | 198,000円+消費税 | 142 | 2,400 | 150 | 51.4 | 2.42(2,082) | 2.17(1,870) | 1.91(1,645) | 1.43(1,228) | 5.3 | 2.50 | 4.50 | 10.35 |
| | 格子型 | R1-1640B | 78,000円+消費税 | 1,600 | 405 | 92 | 25.1 | 1.17(1,002) | 1.05(900) | 0.92(792) | 0.69(591) | 6.7 | 0.45 | 0.86 | 1.83 |
| | | R1-1660B | 107,000円+消費税 | 1,600 | 565 | 92 | 35.1 | 1.63(1,402) | 1.46(1,260) | 1.29(1,109) | 0.96(827) | 9.4 | 0.63 | 1.20 | 2.56 |
| | | R1-1670B | 127,000円+消費税 | 1,600 | 725 | 92 | 45.2 | 2.10(1,803) | 1.88(1,619) | 1.66(1,425) | 1.24(1,063) | 12.1 | 0.81 | 1.46 | 3.11 |
| | | R1-2050B | 105,000円+消費税 | 2,000 | 485 | 92 | 37.3 | 1.73(1,485) | 1.55(1,334) | 1.37(1,174) | 1.02(876) | 10.0 | 0.63 | 1.20 | 2.56 |
| | | R1-2060B | 121,000円+消費税 | 2,000 | 565 | 92 | 43.5 | 2.01(1,732) | 1.81(1,556) | 1.59(1,369) | 1.19(1,022) | 11.6 | 0.65 | 1.23 | 2.85 |
| | 丸パイプ型 | V1-1650B | 71,000円+消費税 | 1,600 | 541 | 56 | 17.4 | 1.34(1,149) | 1.20(1,032) | 1.06(908) | 0.79(678) | 9.5 | 0.71 | 1.73 | 3.36 |
| | | V1-1660B | 88,000円+消費税 | 1,600 | 617 | 56 | 19.8 | 1.53(1,312) | 1.37(1,179) | 1.21(1,037) | 0.90(774) | 10.9 | 0.71 | 1.73 | 3.36 |
| | | V1-1670B | 95,000円+消費税 | 1,600 | 693 | 56 | 22.3 | 1.72(1,476) | 1.54(1,326) | 1.36(1,167) | 1.01(871) | 12.2 | 0.71 | 1.73 | 3.36 |
| | | V1-2070B | 111,000円+消費税 | 2,000 | 693 | 56 | 27.7 | 2.11(1,816) | 1.90(1,631) | 1.67(1,435) | 1.25(1,071) | 15.1 | 0.71 | 1.73 | 3.36 |
| | | V2-1670B | 180,000円+消費税 | 1,600 | 693 | 80 | 43.6 | 2.60(2,237) | 2.34(2,009) | 2.06(1,768) | 1.53(1,320) | 23.4 | 0.63 | 1.51 | 3.03 |
| | タオルウォーマー | HB-8040 | 48,000円+消費税 | 757 | 400 | 51 | 7.9 | 0.42(357) | 0.37(321) | 0.33(282) | 0.24(211) | 3.9 | 2.34 | 4.52 | 6.63 |
| | | HB-8050 | 58,000円+消費税 | 757 | 500 | 51 | 9.5 | 0.52(443) | 0.46(398) | 0.41(350) | 0.30(261) | 4.6 | 2.34 | 4.52 | 6.63 |
| | | HB-12040 | 64,000円+消費税 | 1,117 | 400 | 51 | 10.5 | 0.55(472) | 0.49(424) | 0.43(373) | 0.32(279) | 5.5 | 2.34 | 4.52 | 6.63 |
| | | HB-12050 | 72,000円+消費税 | 1,117 | 500 | 51 | 12.5 | 0.68(587) | 0.61(528) | 0.54(464) | 0.40(347) | 6.6 | 2.34 | 4.52 | 6.63 |

## ラジエーターシリーズ（鉄製）別売部材

〈施工注意点〉バルブと銅管を接続する際、圧着継手を必ず2丁掛けスパナで締め込み、締め付けトルクは34.3N･m以上としてください。

### 壁取付ブラケット

注）ダブルタイプ 3012-22A～9006-22A、ローボーイ(H=200)タイプはブラケット同梱。

| 2本入 | 3本入 | K型用 2本入 |
|---|---|---|
| DIK30-11A<br>DIK40-11A<br>DIK50-11A<br>DIK90-11A<br>各3,200円+消費税<br>450～1,600mm用 | DIK30-19A<br>DIK40-19A<br>DIK50-19A<br>各4,800円+消費税<br>1,800～2,400mm用 | KK-22<br>KK-23<br>各16,500円+消費税 |

### 床取付ブラケット

| シングル型用 2本入 | シングル型用 3本入 | ダブル型用 2本入 | K型用 2本入 |
|---|---|---|---|
| DID30-40<br>16,000円+消費税<br>300～400mm用<br>DID50-90<br>18,000円+消費税<br>500～900mm用 | DID30-19<br>24,000円+消費税<br>300～400mm用<br>DID50-19<br>27,000円+消費税<br>500～900mm用 | DID30-22A<br>DID40-22A<br>DID50-22A<br>DID60-22A<br>DID90-22A<br>DID25-22A<br>各13,000円+消費税 | KJ150<br>18,000円+消費税 |

### 銅管継手 / 樹脂管継手 / 接続継手 / サーモヘッド / 手動ハンドル

| 銅管継手 | 樹脂管継手 | 接続継手 | 接続継手 | サーモヘッド | 手動ハンドル |
|---|---|---|---|---|---|
| | 02カット架橋ポリエチレン管用 | | K型用 | 全機種共通 | 全機種共通 |
| 2個入 | 1個入 | 2個入 | 2個入 | 1個入 | 1個入 |
| DT9.52（φ9.52用）<br>DT12.7（φ12.7用）<br>DT15.88（φ15.88用）<br>各2,000円+消費税 | PJ-7A-HAQ<br>2,500円+消費税<br>PJ-10A-HAQ<br>2,500円+消費税<br>PJ-13A-HAQ<br>3,000円+消費税 | SAD<br>1,500円+消費税 | SNK-2 外ネジコーン<br>700円+消費税 | 9200-M 5,000円+消費税 | 9102<br>1,800円+消費税 |

注）目盛と室温のめやす（室温インジケータ）

| 目 盛 | 0 | ＊ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 室温（℃） | — | 6 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 |

＊印は凍結防止運転を表示しています。

### シーリングプレート / 単管式サーモバルブ（バイパス量50%） / 複管式サーモバルブ / HBタオルウォーマー用タオルハンガー

| シーリングプレート | 単管式サーモバルブ（バイパス量50%） | 単管式サーモバルブ（バイパス量50%） | 複管式サーモバルブ | 複管式サーモバルブ | HBタオルウォーマー用タオルハンガー | HBタオルウォーマー用タオルハンガー |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 全機種共通 | R･V･HB型兼用 | R･V･HB型兼用 | R･V･HB型兼用 | R･V･HB型兼用 | クロムラック | 伸縮ラック |
| SP50-9（φ9.52用 樹脂管7A用）<br>SP50-12（φ12.7用 樹脂管10A用）<br>SP50-15（φ15.88用）<br>SP50-13A（樹脂管13A用）<br>各500円+消費税 | 3798-1<br>ストレート<br>8,000円+消費税 | 3799-1<br>アングル<br>9,000円+消費税 | 3798-2<br>ストレート<br>9,000円+消費税 | 3799-2<br>アングル<br>10,000円+消費税 | 400用（C）<br>16,000円+消費税<br>500用（C）<br>16,000円+消費税 | 400用（W）<br>13,500円+消費税<br>500用（W）<br>13,500円+消費税 |

### コート掛け / 接続アダプター / 02カット架橋ポリエチレン管

| コート掛け | 接続アダプター | 接続アダプター | 接続アダプター | 接続アダプター | 接続アダプター | 02カット架橋ポリエチレン管 | 02カット架橋ポリエチレン管 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V型用 | シングル･ダブル･K型用 | シングル･ダブル型用 | シングル･ダブル型用 | | K型用 | シングルチューブ | シングル保温付 |
| RH-1<br>4,000円+消費税 | 1BY（ストレート･単管式）<br>バイパス機能付<br>6,000円+消費税 | 1BYE（アングル･単管式）<br>バイパス機能付<br>5,500円+消費税 | 2BYX（ストレート）<br>クロスアダプター<br>バイパス機能無<br>8,500円+消費税 | 2BY（ストレート）<br>バイパス機能無<br>4,500円+消費税 | 2S<br>2BY用<br>バルブカバー<br>1,800円+消費税 | 5S-7AR-100Q<br>5S-7AL-100Q<br>5S-10AR-100Q<br>5S-10AL-100Q | HG-7AR-50Q<br>HG-7AL-50Q<br>HG-10AR-50Q<br>HG-10AL-50Q |

# 放熱器 床下専用放熱器〈基礎断熱住宅用〉

※新木造住宅技術研究協議会の「高断熱・高気密」仕様と同等以上の住宅専用

## 床下設置で、お部屋がスッキリ!
## お部屋の空気を汚さず、温水で足もとからマイルドに暖めます。

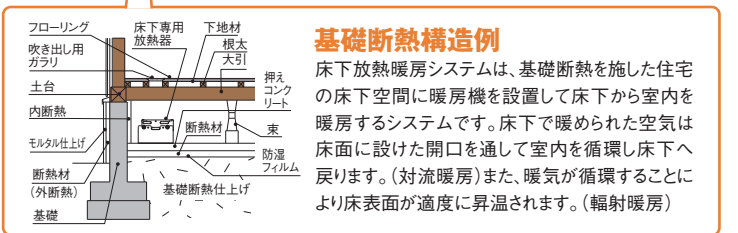
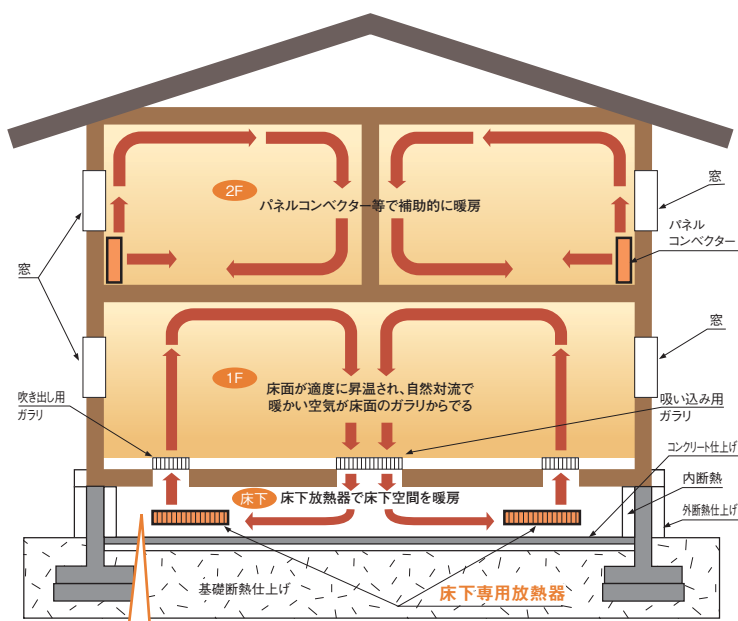
- **床下利用** 床下に放熱器を設置するのでお部屋を広々有効的に使えます。
- **経済的** 輻射暖房と対流暖房でムダのない経済的な複合方式暖房です。
- **安心暖房** 室内に放熱器を設置しないのでやけどなどの心配がありません。
- **マイルド** 床表面が室温よりも暖かいので足もとからポカポカ快適な暖房感です。
- **低騒音** 自然対流なので熱搬送のための動力が不要、静かで省エネです。
- **自由配置** 放熱器を自由に配置でき暖気循環経路への対応が容易です。
- **簡単操作** コントローラーでお好みの室温が選べます。
- **システム** 開放・密閉回路暖房システムで使用可能です。

床下専用放熱器施工順序

〈基礎断熱工法による土間〉

〈放熱器の取り付け〉

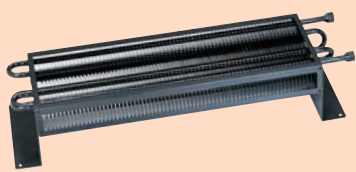
〈配管工事〉

〈開口部にガラリを取り付け〉

### 基礎断熱構造例

床下放熱暖房システムは、基礎断熱を施した住宅の床下空間に暖房機を設置して床下から室内を暖房するシステムです。床下で暖められた空気は床面に設けた開口を通して室内を循環し床下へ戻ります。(対流暖房)また、暖気が循環することにより床表面が適度に昇温されます。(輻射暖房)

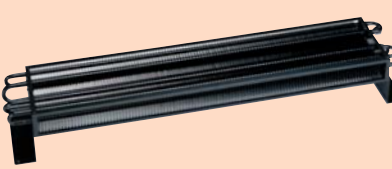
●床下暖房システムを採用する場合は、次の事項を考慮してください。

| | |
|---|---|
| 1基礎断熱 | ・床下の断熱工法が、基礎断熱工法であること。<br>・床下の空間はできるだけオープンな空間であること。<br>(床下の基礎の形状によって、設置場所が変わる) |
| 2基礎高さ | ・床下の土間表面から大引き下まで450mm以上確保できる基礎であること。 |
| 3床下土間 | ・床下の土間は必ず、コンクリート仕上げであること。 |
| 4断熱レベル | ・新木造住宅技術研究協議会の「高断熱・高気密」仕様をめやすとする。 |
| 5暖気循環経路 | ・床下からの暖気を室内に循環させる経路を十分検討すること。<br>(暖気の流れがスムーズでないと、暖房機能が働かない) |

**暖房能力** [横置き] 1.26kW(1,080kcal/h) / [縦置き] 1.01kW(866kcal/h)

基礎断熱住宅用
**UP-0913KSY** 0914741
希望小売価格 24,500円+消費税(工事費別)
■外形寸法/高さ253×幅902×奥行88mm
■質量/4.5kg

**暖房能力** [横置き] 1.42kW(1,221kcal/h) / [縦置き] 1.19kW(1,020kcal/h)

基礎断熱住宅用
**UP-0915KY** 0914742
希望小売価格 32,500円+消費税(工事費別)
■外形寸法/高さ303×幅910×奥行88mm
■質量/5.6kg

**暖房能力** [横置き] 2.21kW(1,900kcal/h) / [縦置き] 1.74kW(1,500kcal/h)

基礎断熱住宅用
**UP-1219Y** 0913793
希望小売価格 34,500円+消費税(工事費別)
■外形寸法/高さ253×幅1262×奥行88mm
■質量/7.1kg

■別売部材

| ガラリ(1.2m用:ガラリ本体6個、エンドキャップ2個、ねじ24本) | 縦置き用固定金具 |
|---|---|
|  UP-GR12Y 0980760<br>6,300円+消費税<br>※床下専用放熱器の暖気循環経路開口部に使用します。 | UP-Y1(2枚組) 0980757<br>1,800円+消費税<br>※床下専用放熱器を縦置きで設置した場合に使用します。 |

■床下専用放熱器仕様

| 型式 | 設置方式 | 暖房能力kW(kcal/h) 60deg ※1 | 55deg ※1 | 50deg ※1 | 45deg ※1 | 40deg ※1 | 35deg ※1 | 30deg ※1 | 標準通水量 L/min | 損失水頭 複管式 kPa | 保有水量 L | 接続口口径 mm | 外装仕上(色相) | 最高使用温度 ℃ | 最高使用圧力 MPa | 使用液体 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UP-0913KSY | 横置き設置〈標準〉 | 1.26(1080) | 1.13(975) | 1.02(873) | 0.90(772) | 0.78(673) | 0.67(576) | 0.56(481) | 3.0 | 1.176 | 0.7 | Rc1/2 | 黒色 | 95°C以下 | 0.49 | 専用循環液・専用補充液 |
| | 縦置き設置 | 1.01(866) | 0.90(775) | 0.80(690) | 0.71(608) | 0.61(527) | 0.52(449) | 0.43(372) | | | | | | | | |
| UP-0915KY | 横置き設置〈標準〉 | 1.42(1221) | 1.28(1098) | 1.14(978) | 1.00(860) | 0.87(745) | 0.74(633) | 0.61(525) | 3.0 | 1.274 | 0.9 | Rc1/2 | 黒色 | 95°C以下 | 0.49 | 専用循環液・専用補充液 |
| | 縦置き設置 | 1.19(1020) | 1.07(919) | 0.95(819) | 0.84(722) | 0.73(627) | 0.62(534) | 0.52(444) | | | | | | | | |
| UP-1219Y | 横置き設置〈標準〉 | 2.21(1900) | 2.00(1723) | 1.80(1545) | 1.59(1368) | 1.38(1191) | 1.18(1014) | 0.97(837) | 3.0 | 1.73 | 1.6 | Rc1/2 | 黒色 | 95°C以下 | 0.49 | 専用循環液・専用補充液 |
| | 縦置き設置 | 1.74(1500) | 1.57(1349) | 1.39(1198) | 1.22(1046) | 1.04(895) | 0.87(744) | 0.69(593) | | | | | | | | |

※1.平均温水温度と室温との差を示します。





# ファンコンベクター

床置形 壁掛形

FC-3300DX　FC-2500DX

在庫僅少品

FC-18T　FC-15H

■ファンコンベクター仕様

※暖房能力は、JIS A4004-1995の「温水用放熱器の性能試験法」に基づき測定した数値です。

| 設置方式 | 型式 | 希望小売価格 | 暖房能力kW(kcal/h) 50/60Hz(室温18°C) 温水入口温度 80°C | 75°C | 70°C | 外形寸法 mm | 質量 kg | 保有水量 L | 標準流量 L/min | 損失水頭 kPa | 配管口径 mm | 電源 | 消費電力(W) 50/60Hz 強 | 弱 | 風量(強) 50/60Hz m$^2$/min | 騒音値(dB) 50/60Hz 強 | 弱 | 最高使用温度 °C | 使用液体 | 送湯管耐圧 kPa | 外装色相 | 付属品 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 床置形 | FC-3300DX 0902008 | 69,000円+消費税 | 3.84(3,300)/3.60(3,100) | 3.55(3,050)/3.31(2,850) | 3.26(2,800)/3.02(2,600) | 高さ530 幅400 奥行150 | 8.0 | 0.4 | 2.5 | 17.65 | 外径φ9.52 | AC100V 50/60Hz | 30/32 | 23/24 | 3.9/3.8 | 40/39 | 32/32 | 95 | 循環液・専用補充液 | 981 | ホワイト | 木ねじ・固定金具・断熱材 |
| | FC-2500DX 2502560 | 49,500円+消費税 | 2.79(2,400)/3.02(2,600) | 2.56(2,205)/2.78(2,390) | 2.34(2,010)/2.53(2,180) | | 8.0 | 0.4 | 2.0 | 8.83 | | | 23/28 | 14/15 | 3.6/4.7 | 38/42 | 32/34 | 95 | | 981 | | |
| 壁掛形 | ※1 FC-18T 0913993 | 61,000円+消費税 | 2.19(1,880) | 2.01(1,730) | 1.84(1,580) | 高さ880 幅380 奥行75 | 10.0 | 0.3 | 2.0 | 7.85 | M14フレア(ナット付) | AC100V 50/60Hz | 35/38 | — | 3.0 | 42 | 34 | 85 | | 490 | クリーム | 固定金具・断熱材 |
| | ※1 FC-15H 0915297 | 57,000円+消費税 | 1.80(1,550) | 1.66(1,425) | 1.51(1,300) | 高さ890 幅385 奥行80 | 10.0 | 0.2 | 2.0 | 6.86 | | | 32/35 | 28/28 | 2.4/1.5 | 38 | 30 | 85 | | 490 | ホワイト | 固定ねじ・閉端接続子 |

※1 壁掛設置の場合、床より高さ100mm以内で設置願います。



# 温水ルームヒーター

※温水ルームヒーター(温水コンセント)は、密閉温水配管では使用できません。
※暖房能力は、温水入口温度と室温の差が60℃の時の値です。
※温水ルームヒーター室内機の専用ボイラーについては、温水ルームヒーター専用カタログをご覧ください。

## パワフル温風で足もとからしっかり暖まります。

**暖房出力** 4.00~1.10kW(3,440~950kcal/h)

(W)パールホワイト

**CRH-400DS** (W)0930711
本体希望小売価格 69,000円+消費税
■外形寸法:高さ490・幅476・奥行186mm(ベース含む) ■質量:6.8kg

**暖房出力** 6.00~1.10kW(5,160~950kcal/h)

リモコン(付属)
(W)パールホワイト

**CRH-600DS** (W)0930710
本体希望小売価格 85,000円+消費税
■外形寸法:高さ490・幅635・奥行186mm(ベース含む) ■質量:8.5kg

■温水ルームヒーター　室内機　仕様

| 型式名 | CRH-400DS | CRH-600DS |
|---|---|---|
| 電源 | AC100V(50/60Hz) | AC100V(50/60Hz) |
| 消費電力 W | 12 | 20 |
| 暖房出力 kW(kcal/h) | 強4.00(3,440)/微1.10(950) | 強6.00(5,160)/微1.10(950) |
| 暖房のめやす 畳 | 17~11 | 25~16 |
| 運転音 dB | 強37~微18 | 強40~微18 |
| 標準通水量 L/min | 3 | 3 |
| 外形寸法 mm(ベース含む) | 高さ490×幅476×奥行186 | 高さ490×幅635×奥行186 |
| 質量 kg | 6.8 | 8.5 |
| 熱媒 | 循環液 | 循環液 |
| 温風吹出温度 ℃ | 約60~70 | 約60~70 |
| 室内機(温水コンセント)・室外機の接続 | φ9.52銅管、信号線2芯0.3mm$^2$ | φ9.52銅管、信号線2芯0.3mm$^2$ |
| 保有水量 L | 0.5 | 0.7 |

■別売部材

**壁貫通型温水コンセント**
温水プラグ付属(温水チューブ1m)

既築時の取り付けには壁貫通形で対応します。
**CRH-C4** 0982722
本体希望小売価格 22,000円+消費税
●壁穴φ65mmに対応
●壁厚6~28.5cm対応

**室内温水チューブ**
●ボイラー運転信号線入り
温水コンセントに付属の温水チューブ1mで足りない場合に付け替えて使用します。
**CRH-3-2**(2m) 0980792 7,000円+消費税
**CRH-3-3**(3m) 0980793 10,000円+消費税

**壁埋込型温水コンセント**
温水プラグ別売

新築・改築時の取り付けにおすすめします。
**CRH-CK3-H** 0915570
本体希望小売価格 19,000円+消費税

**床用温水コンセント**
温水プラグ別売

外壁に面していない部屋に取り付ける場合に床下に配管して使用します。
**CRH-CU3-H** 0915571
本体希望小売価格 18,000円+消費税

**温水プラグ**(温水チューブ付)
- CRH-C3-P1 0981714(温水チューブ1m付) 10,000円+消費税
- CRH-C3-P2 0981715(温水チューブ2m付) 14,000円+消費税
- CRH-C3-P3 0981716(温水チューブ3m付) 17,000円+消費税

在庫僅少品

**暖房出力** 4.00~1.10kW(3,440~950kcal/h)

(N)ゴールド
カードリモコン(付属)
(W)パールホワイト

**CRH-400CS** (W)0915480 (N)0915481
希望小売価格 61,000円+消費税
■外形寸法:高さ478・幅459・奥行186mm(ベース含む)
■質量:8.4kg

■温水ルームヒーター　室内機　仕様

| 型式名 | CRH-400CS |
|---|---|
| 標準暖房能力 kW(kcal/h) | 高4.00(3,440)/微1.10(950) |
| 標準損失水頭 kPa(温水コンセント含む) | 30.1 |
| 標準水量 L/min | 3 |
| 外形寸法 mm(ベース含む) | 高さ478×幅459×奥行186 |
| 質量 kg | 8.4 |
| 保有水量 L | 0.47 |
| 電源 | AC100V(50/60Hz) |
| 消費電力 W(50/60Hz) | 強24/27~微8/10 |
| 風量 m$^3$/min(50/60Hz) | 強4.5~微1.2 |
| 運転音 dB(50/60Hz) | 40/40~18/18 |
| 最高使用温度 ℃ | 80 |
| 最高使用圧力 kPa | 245 |
| 使用液体 | 循環液・専用補充液 |
| 信号線(室外機制御) | 無電圧a接点出力(E-Con又は外部入力) |

※温水プラグは運転中に温水コンセントから抜かないでください。熱湯が吹き出し、やけどの恐れがあります。
※運転中や運転停止直後に温水プラグ、温水チューブ、温水コンセントに触れないでください。やけどの恐れがあります。

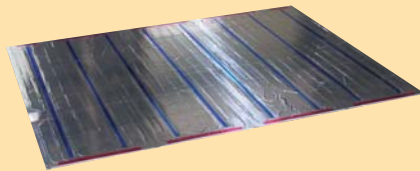
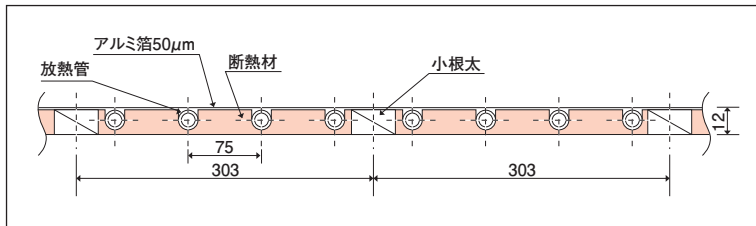
# 放熱器 床暖房［フロアマット］



## 架橋ポリエチレン管。

耐寒性・耐熱性が高く、優れたパイプ強度を発揮。

## 豊富なバリエーション。

施工面積に応じてサイズも豊富にご用意。

### ■構造図

| 床暖房パネルは以下からもお選びいただけます。 | |
|---|---|
| エクセル ソーレ 45 | 床材一体型パネル：はるびより |
| ●お問い合わせ<br>〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町1-2-2 三菱樹脂ビル<br>三菱樹脂インフラテック株式会社<br>電話:03-3279-3076（直通）<br>URL:http://www.mp-infratec.co.jp/ | ●お問い合わせ<br>大建工業株式会社　内装材事業部<br>電話:059-255-0640<br>FAX:059-255-0633<br>URL:http://www.daiken.jp/ |

※使用する場合は他の放熱器との併用は控えてください。

### ■床暖房用畳（市場調達品）

●床暖房畳と組み合わせ可能な床暖房パネル
・フロアマット:SUPシリーズ
・大建工業:はるびよりツイン12

●使用時の注意事項
・住宅断熱性が「次世代省エネルギー基準」の性能を満たしている住宅に使用してください。
・熱源機の暖房用循環液往き温度は設定5以上でご使用ください。
・立ち上がりには時間がかかります。

・床表面温度、室内温度がフローリング仕上げに対し、低くなります。
・補助暖房としてエアコン等の使用が必要になる場合があります。
※床下断熱材、暖房配管、パネルの敷設条件はフローリング仕上げと変わりません。

### ■ホルムアルデヒド発散区分：F☆☆☆☆ 適合

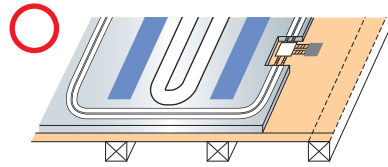
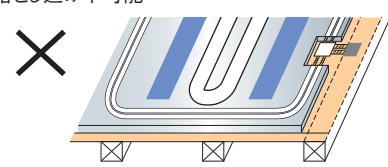
●フロアマットは全種類ホルムアルデヒド発散建築材料の性能評価において規制対象外のF☆☆☆☆に対応しています。（住宅部品表示、ガイドラインによる）
●フロアマットを設置する際に使用する床仕上材、補強材、接着材等にはホルムアルデヒドの放散が少ない材料をお選びください。

### ■施工及び使用時の注意事項

●床仕上げ材は必ず床暖房用のものをご使用ください。詳しくは、床材メーカーにご相談ください。
●床暖房の能力を十分に発揮させるためには、全床面積の70%以上の敷設が必要となります。（敷設率が70%未満の場合は、補助暖房の併設をご検討ください）
●床暖房部に家具等を置かれる場合は、脚付きのものをご使用ください。
●ピアノ等の重量物には、受板、パット等の緩衝材を敷いて一ヵ所に荷重がかからないように設置してください。
●青色で表示した部分（小根太部）以外の部分には、絶対に木ねじや釘等を打たないでください。パイプを損傷し、漏水の原因となります。
●木質床仕上げ材の場合、床面にじゅうたんを敷いたり床面の温度が40℃を超える条件で長時間使用しないでください。床材の表面及びパネルを傷める恐れがあります。
●運転状態のまま床暖房部に長時間おやすみにならないでください。低温やけどの恐れがあります。
●床暖房部の床面に、刃物で傷つけたりしないでください。水漏れの恐れがあります。

### ■フロアマットの敷設位置

下地合板に303mm間隔で墨だしをし、線上にフロアマットの根太部が合うように敷設してください。
フロアマットのヘッダー部（取出口）が下地合板下の根太に当たらないように位置決めしてください。

■根太に当たらず落とし込み可能

■床下への取り出しが根太に当たり落とし込み不可能

### ■床仕上げ材における注意項目

（床材は床暖房専用の床材を使用し、床材メーカー施工に従ってください。）

フロアマットのアルミ表面に塗られています青色は床仕上材をクギ打ちできる表示です。
※青色部以外はクギ打ち禁止です。
※フロアマットの上で作業をされる場合は、必ず養生し（合板12mm）マットの破損等を防いでください。
※フロアマットの厚みは12mmです。マット周辺のダミー材は12mm合板を使用してください。

### ■フロアマット仕様表（諸性能表）

※フロアマット敷設面積は70%をめやすとしてください。

| コロナ フロアマット型式 | | 価　格 | 梱　包 | サイズ（mm） | 放熱面積（m²） | 上面放熱量 | 標準流量（L／min） | 流量抵抗（標準流量時）（kPa） | 保有水量（L） | 質　量（kg） | 接続口 | 最高使用温度 | 耐　圧 | パネル表面材 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SUP-2727HS | 2519399 | 115,000円+消費税 | 1枚／箱 | 2,727×2,727×12 | 7.44 | 104W/m²以上 | 1.0 | 22.5 | 3.0 | 15.7 | 7Aタケノコ継手 | 80℃ | 0.25MPa（2.5kgf/cm²） | アルミ箔40μm |
| SUP-2430HS | 2516336 | 89,000円+消費税 | 1枚／箱 | 2,424×3,030×12 | 7.34 | | 1.0 | 22.3 | 3.0 | 15.5 | | | | |
| SUP-3024HC | 2516337 | 89,000円+消費税 | 1枚／箱 | 3,030×2,424×12 | 7.34 | | 1.0 | 22.3 | 3.0 | 15.5 | | | | |
| SUP-2427HS | 2516444 | 88,000円+消費税 | 1枚／箱 | 2,424×2,727×12 | 6.61 | | 1.0 | 20.7 | 2.7 | 14.0 | | | | |
| SUP-2724HC | 2516443 | 88,000円+消費税 | 1枚／箱 | 2,727×2,424×12 | 6.61 | | 1.0 | 20.7 | 2.7 | 14.0 | | | | |
| SUP-2130HS | 2516421 | 80,000円+消費税 | 1枚／箱 | 2,121×3,030×12 | 6.42 | | 1.0 | 20.3 | 2.6 | 13.6 | | | | |
| SUP-3021HC | 2516422 | 80,000円+消費税 | 1枚／箱 | 3,030×2,121×12 | 6.42 | | 1.0 | 20.3 | 2.6 | 13.6 | | | | |
| SUP-2424HS | 2516423 | 76,000円+消費税 | 1枚／箱 | 2,424×2,424×12 | 5.88 | | 1.0 | 19.1 | 2.4 | 12.4 | | | | |
| SUP-2127HS | 2516424 | 75,000円+消費税 | 1枚／箱 | 2,121×2,727×12 | 5.78 | | 1.0 | 18.9 | 2.3 | 12.2 | | | | |
| SUP-2721HC | 2516425 | 75,000円+消費税 | 1枚／箱 | 2,727×2,121×12 | 5.78 | | 1.0 | 18.9 | 2.3 | 12.2 | | | | |
| SUP-1830HS | 2516338 | 72,000円+消費税 | 1枚／箱 | 1,818×3,030×12 | 5.51 | | 1.0 | 18.4 | 2.2 | 11.7 | | | | |
| SUP-3018HC | 2516339 | 72,000円+消費税 | 1枚／箱 | 3,030×1,818×12 | 5.51 | | 1.0 | 18.4 | 2.2 | 11.7 | | | | |
| SUP-1827HS | 2516340 | 71,000円+消費税 | 1枚／箱 | 1,818×2,727×12 | 4.96 | | 1.0 | 17.2 | 2.0 | 10.5 | | | | |
| SUP-2718HC | 2516341 | 71,000円+消費税 | 1枚／箱 | 2,727×1,818×12 | 4.96 | | 1.0 | 17.2 | 2.0 | 10.5 | | | | |
| SUP-1530HS | 2516426 | 67,000円+消費税 | 1枚／箱 | 1,515×3,030×12 | 4.59 | | 1.0 | 16.4 | 1.9 | 9.7 | | | | |
| SUP-3015HC | 2516427 | 67,000円+消費税 | 1枚／箱 | 3,030×1,515×12 | 4.59 | | 1.0 | 16.4 | 1.9 | 9.7 | | | | |
| SUP-2124HS | 2516431 | 67,000円+消費税 | 1枚／箱 | 2,121×2,424×12 | 5.14 | | 1.0 | 17.6 | 2.1 | 10.9 | | | | |
| SUP-2421HC | 2516432 | 67,000円+消費税 | 1枚／箱 | 2,424×2,121×12 | 5.14 | | 1.0 | 17.6 | 2.1 | 10.9 | | | | |
| SUP-1824HS | 2516433 | 64,000円+消費税 | 1枚／箱 | 1,818×2,424×12 | 4.41 | | 1.0 | 16.0 | 1.8 | 9.3 | | | | |
| SUP-2418HC | 2516434 | 64,000円+消費税 | 1枚／箱 | 2,424×1,818×12 | 4.41 | | 1.0 | 16.0 | 1.8 | 9.3 | | | | |
| SUP-1527HS | 2516442 | 59,000円+消費税 | 1枚／箱 | 1,515×2,727×12 | 4.13 | | 1.0 | 15.4 | 1.7 | 8.7 | | | | |
| SUP-2715HC | 2516441 | 59,000円+消費税 | 1枚／箱 | 2,727×1,515×12 | 4.13 | | 1.0 | 15.4 | 1.7 | 8.7 | | | | |
| SUP-1524HS | 2516428 | 56,000円+消費税 | 1枚／箱 | 1,515×2,424×12 | 3.67 | | 1.0 | 14.4 | 1.5 | 7.8 | | | | |
| SUP-2415HC | 2516429 | 56,000円+消費税 | 1枚／箱 | 2,424×1,515×12 | 3.67 | | 1.0 | 14.4 | 1.5 | 7.8 | | | | |
| SUP-1818HS | 2516430 | 50,000円+消費税 | 1枚／箱 | 1,818×1,818×12 | 3.31 | | 1.0 | 13.6 | 1.3 | 7.0 | | | | |
| SUP-1212HS | 2519398 | 39,000円+消費税 | 1枚／箱 | 1,212×1,212×12 | 1.47 | | 0.5 | 9.6 | 0.6 | 3.11 | | | | |
| SUP-0909HS | 2519397 | 30,000円+消費税 | 1枚／箱 | 909×909×12 | 0.83 | | 0.5 | 5.7 | 0.3 | 1.76 | | | | |
| SUP-0627HS | 2530378 | 38,000円+消費税 | 1枚／箱 | 606×2,727×12 | 1.65 | | 0.5 | 10.7 | 0.7 | 3.5 | | | | |
| SUP-2706HC | 2530377 | 38,000円+消費税 | 1枚／箱 | 2.727×606×12 | 1.65 | | 0.5 | 10.7 | 0.7 | 3.5 | | | | |
| SUP-0624HS | 2516437 | 36,000円+消費税 | 1枚／箱 | 606×2,424×12 | 1.46 | | 0.5 | 9.6 | 0.6 | 3.1 | | | | |
| SUP-2406HC | 2516438 | 36,000円+消費税 | 1枚／箱 | 2,424×606×12 | 1.46 | | 0.5 | 9.6 | 0.6 | 3.1 | | | | |
| SUP-0621HS | 2516439 | 33,000円+消費税 | 1枚／箱 | 606×2,121×12 | 1.29 | | 0.5 | 8.5 | 0.5 | 2.7 | | | | |
| SUP-2106HC | 2516440 | 33,000円+消費税 | 1枚／箱 | 2,121×606×12 | 1.29 | | 0.5 | 8.5 | 0.5 | 2.7 | | | | |
| SUP-0618HS | 2516435 | 32,000円+消費税 | 1枚／箱 | 606×1,818×12 | 1.10 | | 0.5 | 7.3 | 0.4 | 2.3 | | | | |
| SUP-1806HC | 2516436 | 32,000円+消費税 | 1枚／箱 | 1,818×606×12 | 1.10 | | 0.5 | 7.3 | 0.4 | 2.3 | | | | |
| SUP-0615HS | 2519396 | 31,000円+消費税 | 1枚／箱 | 606×1,515×12 | 0.92 | | 0.5 | 6.2 | 0.4 | 1.9 | | | | |
| SUP-1506HC | 2530376 | 31,000円+消費税 | 1枚／箱 | 1,515×606×12 | 0.92 | | 0.5 | 6.2 | 0.4 | 1.9 | | | | |
| SUP-0606HS | 2519395 | 25,000円+消費税 | 1枚／箱 | 606×606×12 | 0.37 | | 0.5 | 2.9 | 0.1 | 0.78 | | | | |
| SUP-4H | | 118,000円+消費税 | | 特注サイズ 受注生産品※ ※納期受注後1～2週間となります。 | | | | | | | | | | |
| SUP-3H | | 85,000円+消費税 | | | | | | | | | | | | |
| SUP-2H | | 74,000円+消費税 | | | | | | | | | | | | |
| SUP-1H | | 50,000円+消費税 | | | | | | | | | | | | |

#### 型式について

（例）SUP-2130HS
SUP－21 30 HS
・HS：横長タイプ
・30：根太列方向の略式寸法
・21：根太方向の略式寸法
横方向 3030
縦方向 2121
※配管接続部（ヘッダー）がある側が根太方向になります。

（例）SUP-3021HC
SUP－30 21 HC
・HC：縦長タイプ
・21：根太列方向の略式寸法
・30：根太方向の略式寸法
横方向 2121
縦方向 3030
※配管接続部（ヘッダー）がある側が根太方向になります。

### ■同梱部材

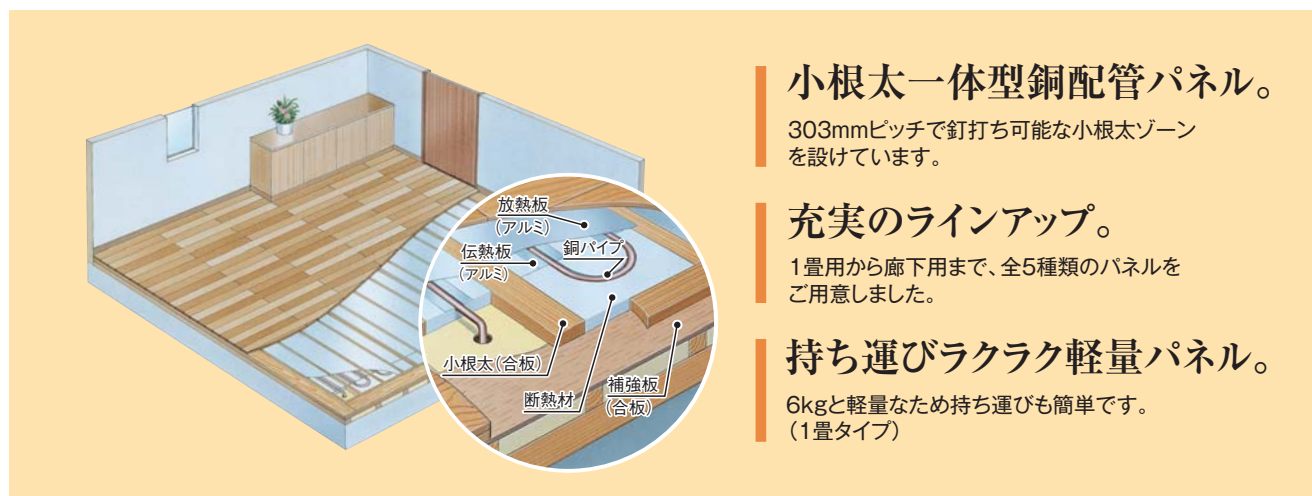
・工事説明書（1部）　・サドル固定用ビス（1個）
・注意書き　（1部）　・7Aサドル　　（1個）
・発泡PS体　（1個）　・マット固定用ビス（※1袋）※入数は型式により異なります。

#### ※標準流量時

・温水入口温度55℃　・フローリング12mm厚
・室温20℃　・新省エネ基準

# 床暖房［フロアパネル］



ラインアップも充実した
フロアパネル。

## 小根太一体型銅配管パネル。

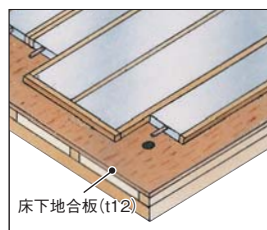
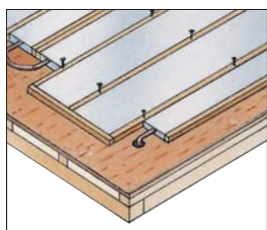
303mmピッチで釘打ち可能な小根太ゾーン
を設けています。

## 充実のラインアップ。

1畳用から廊下用まで、全5種類のパネルを
ご用意しました。

## 持ち運びラクラク軽量パネル。

6kgと軽量なため持ち運びも簡単です。
（1畳タイプ）

## フロアパネル施工順序

●パネルの位置決め

●接続パイプ・エルボロウ付
●パネルねじ止め固定

●ダミーボード施工

●フローリング施工

### ■ホルムアルデヒド発散区分：F☆☆☆☆ 適合

●フロアパネルは全種類ホルムアルデヒド発散建築材料の性能評価において規制対象外のF☆☆☆☆に対応しています。（住宅部品表示、ガイドラインによる）

●フロアパネルを設置する際に使用する床仕上材、補強材、接着材等にはホルムアルデヒドの放散が少ない材料をお選びください。

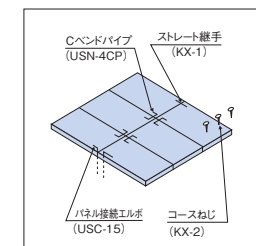
### ■施工及び使用時の注意事項

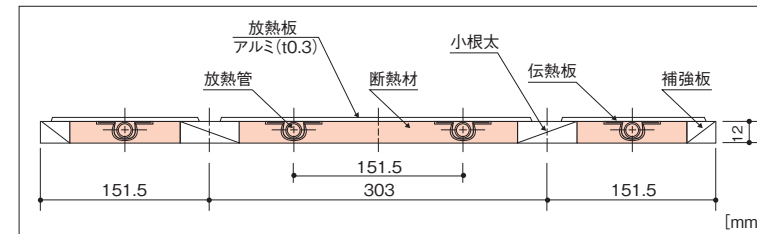
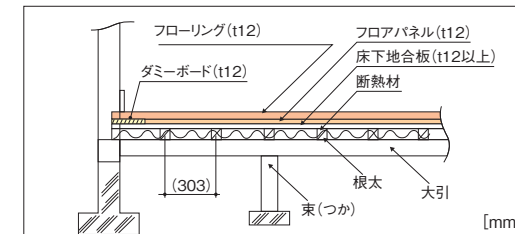
●床仕上げ材は必ず床暖房用のものをご使用ください。詳しくは、床材メーカーにご相談ください。
●配管接続部のロウ付けには、電気ロウ付け機をご使用ください。
●床暖房の能力を十分に発揮させるためには、全床面積の60%以上の敷設が必要となります。（敷設率が60%未満の場合は、補助暖房の併設をご検討ください）
●床暖房部に家具等を置かれる場合は、脚付きのものをご使用ください。
●ピアノ等の重量物には、受板、パット等の緩衝材を敷いて、一ヵ所に荷重がかからないように設置してください。
●床暖房部の床面に、刃物で傷つけたりしないでください。水漏れの恐れがあります。
●小根太部以外には、絶対に木ねじや釘等を打たないでください。パイプを損傷し、漏水の原因となります。
●木質床仕上げ材の場合、床面にじゅうたんを敷いたり床面の温度が40℃を超える条件で長時間使用しないでください。床材の表面及びパネルを傷める恐れがあります。
●運転状態のまま床暖房部に長時間おやすみにならないでください。低温やけどの恐れがあります。

### ■フロアパネル種類

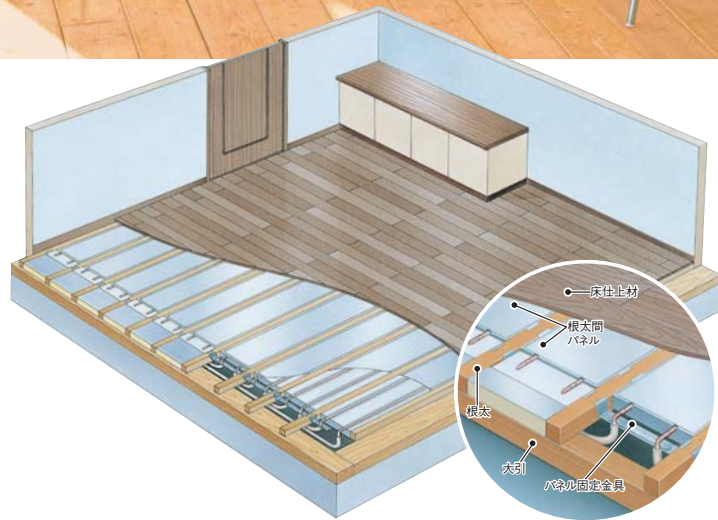
| | 1畳用 | 長半畳用 | 半畳 | 1/4畳 | 廊下用 |
|---|---|---|---|---|---|
| 幅×長さ×厚さ | 909×1600×t12 | 606×1600×t12 | 909×750×t12 | 606×750×t12 | 1515×750×t12 |
| 1枚梱包品 | ―― | UP-K12X-LH 0910805<br>14,000円+消費税 | UP-K12X-H 0910803<br>14,000円+消費税 | UP-K12X-SH 0910807<br>13,000円+消費税 | UP-K12X-R 0910809<br>17,500円+消費税 |
| 2枚梱包品 | UP-K12X-F（2）0910801<br>34,500円+消費税 | UP-K12X-LH（2）0910806<br>28,000円+消費税 | UP-K12X-H（2）0910804<br>28,000円+消費税 | UP-K12X-SH（2）0910808<br>26,000円+消費税 | UP-K12X-R（2）0910810<br>35,000円+消費税 |
| 3枚梱包品 | UP-K12X-F（3）0910802<br>51,750円+消費税 | ―― | ―― | ―― | ―― |
| パネル固定ねじ必要本数（コースねじ・別売） | 13本／枚 | 10本／枚 | 10本／枚 | 8本／枚 | 16本／枚 |

### ■フロアパネル用別売品

| KX-1 0980624 | KX-2 0980625 | USC-15 0985873 | USN-4CP 0980171 |
|---|---|---|---|
| ストレート継手 | コースねじ | パネル接続エルボ | Cベンドパイプ |
| φ9.52用 L=154 | パネル固定用 φ3.8×32 | (内)φ9.6 42 42 φ9.52用 | ピッチ152 φ9.52用 |
| 1個／set | 1,000本／箱 | 1個／set | 1個／set |
| 300円+消費税 | 3,500円+消費税／箱 | 200円+消費税 | 350円+消費税 |

### ■構造図

### ■設置図

### ■フロアパネル仕様

| 型式 | フロアパネル UP-K12X-F | UP-K12X-LH | UP-K12X-H | UP-K12X-SH | UP-K12X-R |
|---|---|---|---|---|---|
| 希望小売価格 | ―― | 14,000円+消費税 | 14,000円+消費税 | 13,000円+消費税 | 17,500円+消費税 |
| 形状 | 1畳用 | 長半畳用 | 半畳用 | 1/4畳用 | 廊下用 |
| 外形寸法 長さ (mm) | 1,600 | 1,600 | 750 | 750 | 750 |
| 外形寸法 幅 (mm) | 909 | 606 | 909 | 606 | 1,515 |
| 外形寸法 厚さ (mm) | 12 | | | | |
| 質量 (kg) | 6.1 | 4.0 | 2.9 | 2.0 | 4.8 |
| 保有水量 (L) | 0.54 | 0.36 | 0.25 | 0.16 | 0.42 |
| 標準流量 (L／min) | 1.5 | | | | |
| 損失水頭 (kPa) | 4.51 | 3.04 | 2.16 | 1.37 | 3.63 |
| 配管口径 (mm) | φ9.52 | | | | |
| 上面放熱能力 (kW/枚)〈kcal/h・枚〉 | 0.232〈200〉 | 0.157〈135〉 | 0.104〈90〉 | 0.069〈60〉 | 0.180〈155〉 |
| 使用流体 | 専用循環液・補充液 | | | | |
| 最高使用温度 (°C) | 80 | | | | |
| 送湯管耐圧 (kPa) | 981 | | | | |
| 荷重強度 | なし | | | | |
| 最大接続枚数 (枚) | 6 | 8 | 12 | 18 | 6 |
| パネル表面材 (枚) | アルミ板 t0.3 | | | | |
| 配管部材 (別売) | KX-1 USC-15 KX-2 USN-4CP | | | | |

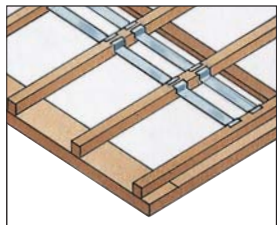
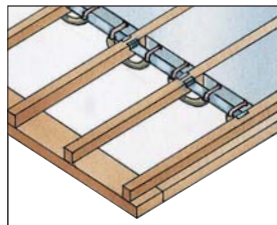
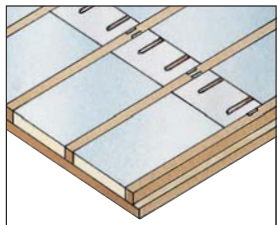
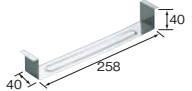
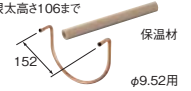
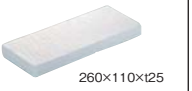
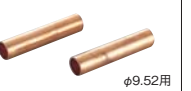
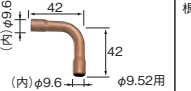
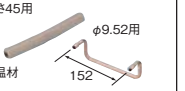
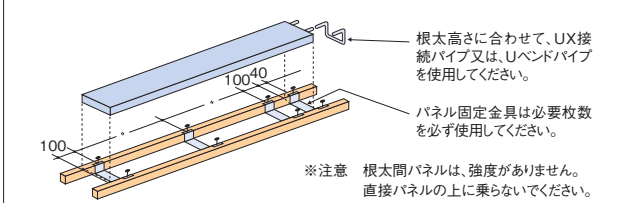
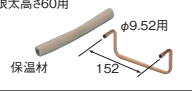
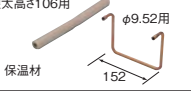
# 床暖房［根太間パネル］

## 根太の段加工が不要。

## 半間幅でもカンタン施工。

1間幅用が長さ1,500mm、半間幅用は長さ600mm
のロングサイズだから設置も簡単です。

## 持ち運びラクラク、軽量パネル。

3.1kgと軽量なため持ち運びも楽です。(33タイプ)

## 根太間パネル施工順序 (じゅうたん・畳仕上げの場合は捨て板(t12)施工が必要です)

●パネルの位置決め
●パネル固定金具釘打ち

●パネル設置
●接続部ロウ付

●断熱材施工

●フローリング施工



### ■施工及び使用時の注意事項

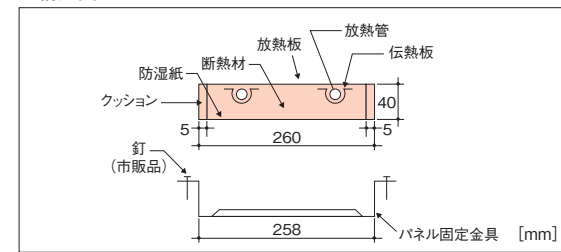
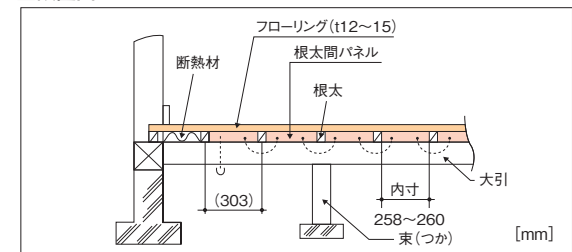
●床仕上げ材は必ず床暖房用のものをご使用ください。詳しくは、床材メーカーにご相談ください。
●配管接続部のロウ付けには、電気ロウ付け機をご使用ください。
●床暖房の能力を十分に発揮させるためには、全床面積の60%以上の敷設が必要となります。
(敷設率が60%未満の場合は、補助暖房の併設をご検討ください)
●床暖房部に家具等を置かれる場合は、脚付きのものをご使用ください。
●運転状態のまま床暖房部に長時間おやすみにならないでください。低温やけどの恐れがあります。
●床暖房の床面に、刃物で傷つけたりしないでください。水漏れの恐れがあります。
●木質床仕上げ材の場合、床面にじゅうたんを敷いたり床面の温度が40℃を超える条件で長時間使用しないでください。表面及びパネルを傷める恐れがあります。

### ■根太間パネル種類

| | UXタイプ | | | | SXタイプ |
|---|---|---|---|---|---|
| 適用 | 2間用 | 1.5間用 | 1間用 | 0.5間用 | 延長用 |
| 長さ | 3300 | 2400 | 1500 | 600 | 2400 |
| 1枚梱包品 | UP-N33UX 0910817<br>17,500円+消費税 | UP-N24UX 0910815<br>13,500円+消費税 | UP-N15UX 0910813<br>9,500円+消費税 | UP-N06UX 0910811<br>7,000円+消費税 | UP-N24SX 0910819<br>13,500円+消費税 |
| 3枚梱包品 | UP-N33UX(3) 0910818<br>52,500円+消費税 | UP-N24UX(3) 0910816<br>40,500円+消費税 | UP-N15UX(3) 0910814<br>28,500円+消費税 | UP-N06UX(3) 0910812<br>21,000円+消費税 | UP-N24SX(3) 0910820<br>40,500円+消費税 |
| パネル固定金具必要個数(別売) | 6個／枚 | 5個／枚 | 4個／枚 | 3個／枚 | 5個／枚 |

### ■根太間パネル用別売品

| UX-1 0980626 | UX-2 0980627 | UX-3 0980628 | UX-4 0980629 | USC-15 0985873 | USN-2UP 0980168 |
|---|---|---|---|---|---|
| パネル固定金具 | UX接続パイプ | 断熱材 | SX接続パイプ | パネル接続エルボ | Uベンドパイプセット45 |
| 40 258 40 | 根太高さ106まで 保温材 152 φ9.52用 | 260×110×t25 | φ9.52用 | (内)φ9.6 42 42 (内)φ9.6 φ9.52用 | 根太高さ45用 φ9.52用 保温材 152 |
| 30枚／set | 各1個／set | 12枚／set | 2個／set | 1個／set | 各1個／set |
| 3,500円+消費税 | 700円+消費税 | 3,500円+消費税 | 250円+消費税 | 200円+消費税 | 700円+消費税 |
| USN-3UP 0980169 | USN-8UP 0980170 | USN-4CP 0980171 | | | |
| Uベンドパイプセット60 | Uベンドパイプセット106 | Cベンドパイプ | | | |
| 根太高さ60用 φ9.52用 保温材 152 | 根太高さ106用 φ9.52用 保温材 152 | 2×4根太間 152 φ9.52用 | | | |
| 各1個／set | 各1個／set | 1個／set | | | |
| 750円+消費税 | 800円+消費税 | 350円+消費税 | | | |

### ■構造図

### ■設置図

### ■根太間パネル仕様

| 型式 | | 根太間パネル | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UP-N33UX | UP-N24UX | UP-N15UX | UP-N06UX | UP-N24SX |
| 希望小売価格 | | 17,500円+消費税 | 13,500円+消費税 | 9,500円+消費税 | 7,000円+消費税 | 13,500円+消費税 |
| 形状 | | 2間用 | 1.5間用 | 1間用 | 0.5間用 | 延長用 |
| | | | | リターンタイプ | | ストレートタイプ |
| 外形寸法 | 長さ (mm) | 3300 | 2400 | 1500 | 600 | 2400 |
| | 幅 (mm) | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 |
| | 厚さ (mm) | 40 | | | | 40 |
| 質量 (kg) | | 3.1 | 2.3 | 1.4 | 0.6 | 2.3 |
| 保有水量 (L) | | 0.38 | 0.28 | 0.18 | 0.08 | 0.28 |
| 標準流量 (L／min) | | 1.5 | | | | |
| 損失水頭 (kPa) | | 3.33 | 2.45 | 1.57 | 0.69 | 2.45 |
| 配管口径 (mm) | | φ9.52 | | | | |
| 上面放熱能力 (kW/枚)〈kcal/h·枚〉 | | 0.168〈145〉 | 0.122〈105〉 | 0.075〈65〉 | 0.035〈30〉 | 0.122〈105〉 |
| 使用流体 | | 専用循環液・補充液 | | | | |
| 最高使用温度 (°C) | | 80 | | | | |
| 送湯管耐圧 (kPa) | | 981 | | | | |
| 荷重強度 | | なし | | | | |
| 最大接続枚数 (枚) | | 8 | 11 | 17 | 39 | ― |
| パネル表面材 | | アルミ板　t0.3 | | | | |
| 配管部材 (別売) | | [UX-1　UX-3　USC-15　USN-2UP　USN-3UP　UX-2　UX-4　USN-4CP　USN-8UP] | | | | |

# 9 浴室暖房乾燥機

**経年劣化に係る安全上の表示について**
浴室暖房乾燥機は長期使用製品安全表示制度に基づき、長期使用時の注意喚起を促す本体表示が電気用品安全法により平成21年4月1日以降義務付けられました。(制度導入にあたり平成21年1月1日以降、一部の機種より先行して本体表示を開始しております。)

※浴室暖房乾燥機は E-CON対応 と記載されている暖房専用ボイラーのみ連動します。

## 暖房・衣類乾燥・換気・涼風が可能。

### 冬はポカポカ予備暖房!

予備暖房でヒンヤリした冬の浴室も暖か。お部屋との温度差が少なくなり快適に入浴できます。

### 浴室が衣類乾燥室に早変わり!

衣類乾燥機能で、好きなときに浴室で洗濯物を乾かせます。吊り下げ乾燥だからシワになりにくく、ふんわり仕上がります。

### 涼風運転で湯上がりサッパリ!

暑い夏場の入浴はスイッチポンで涼風運転。入浴後のほてった体を冷ますのにも便利です。

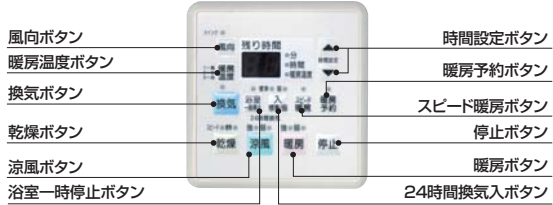
### 換気運転でカビや結露を防ぐ!

換気運転で浴室内のジメジメ・湿気を取り除けば、これまで面倒だった浴室のお掃除もグンと楽になります。

予備暖房 衣類乾燥 換気運転 涼風運転

### 1台に4つの機能を搭載、〈天井埋込型浴室暖房乾燥機〉。

- ●3.3kWタイプでも本体の取付開口寸法は410×285mmのコンパクト設計。
- ●「暖房」「予約暖房」「換気(24時間換気)」「乾燥」「涼風」など便利な運転機能が充実。
- ●オートルーバーを採用し、より浴室をムラなく暖めます。

### カンタン操作、ワイヤードリモコン。

### 〈24時間連続換気運転〉

通常の換気運転以外に、24時間連続換気運転も可能です。
小風量の連続換気運転を常時行い、途中で浴室の暖房運転などを使用しても、各モードが終了すると自動的に運転を再開します。

**暖房能力 3.3kW(2,840kcal/h):温水80℃時**

■ドライタイプ(熱動弁内蔵)

ワイヤードリモコン

**CBH-333BJ** 2516490
(ワイヤードリモコン付)
希望小売価格
**89,000**円+消費税

■外形寸法/
フロントパネル 高さ25×幅474×奥行349mm
本体 高さ185×幅400×奥行275mm
■天井開口寸法/幅410mm×奥行285mm
■質量(本体)/7.0kg(運転時)
■暖房能力3.3kW(2,840kcal/h):温水80℃時
■ドライタイプ(熱動弁内蔵)

### ■別売部材

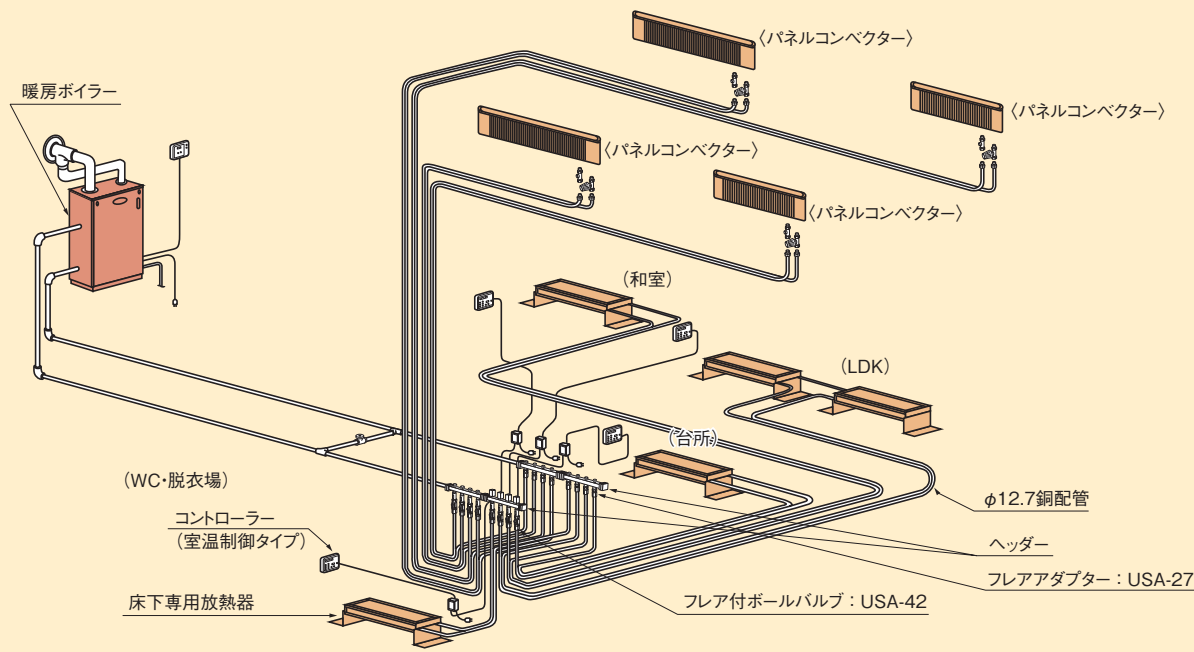
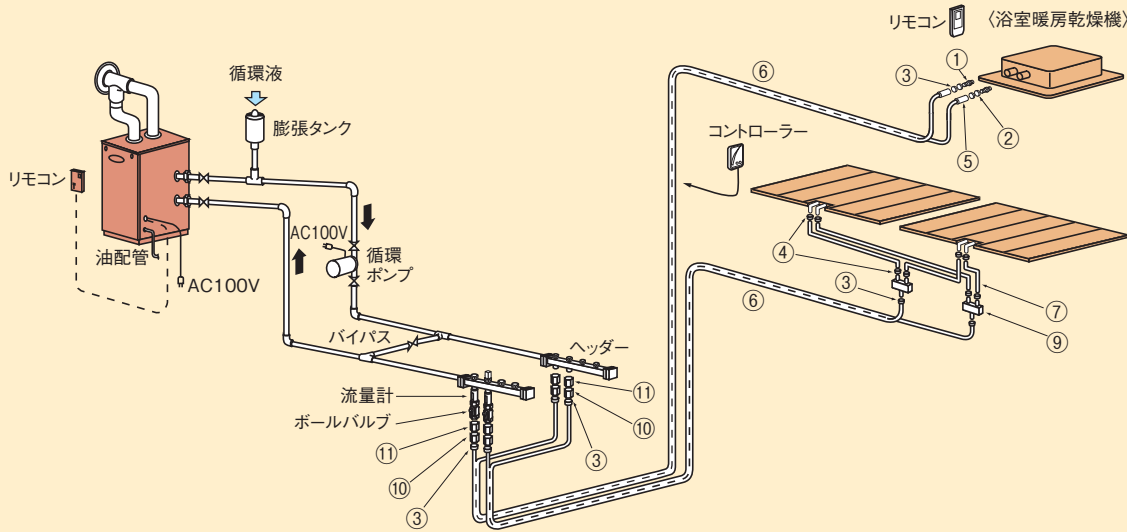
| 品名 | 型式 | 価格 | 説明 |
|---|---|---|---|
| 天井取付枠セット | CBH-002 2581689 | 10,000円+消費税 | 浴室ユニットの天井強度が弱い場合、浴室天井の上に設置し浴室暖房乾燥機をねじ止めして、支える為に使用します。 |
| 接続金具セット | CBH-007 2581690 | 2,500円+消費税 | 浴室暖房乾燥機の温水配管を90°方向を変えて取り出す為の接続金具です。 |
| 中継ダクトセット | CBH-020 2581878 | 1,500円+消費税 | 排気ダクトが半ドーム天井等に干渉する場合、角度を変えて取り出す場合に使用します。 |
| L-CHフレアアダプター | USA-G3 2581040 | 700円+消費税 | 浴室暖房乾燥機を接続する場合に使用します。 |

### ■浴室暖房乾燥機仕様

| 設置方式 | 暖房方式 | 暖房能力 | 循環水(不凍液) | 保有水量 | 損失水頭 | 電源 | 消費電力 | | | | | 風量(m³/分) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 暖房 | 乾燥 | 涼風 | 換気 | 24h換気 | 暖房 | 乾燥 | 涼風 | 換気 | 24h換気 |
| 天井埋込形 | 温水循環式(熱動弁内蔵) | 3.3kw(ΔT=60K) 適応浴室(max) 1.5坪以下のユニットバス | 温度:60℃~80℃ 循環流量 2L/min | 0.35L | 17.9kPa (2L/min) | AC100V (50/60Hz共用) | スピード:23W 強:18W 弱:16W | スピード:41W 標準:22W | 強:17W 弱:15W | 12W | 6~9W | スピード:5.6 強:4.8 弱:4.2 | (循環)スピード:6.5・標準:4.7 (換気)スピード:2.0・標準:1.33 | (循環) 強:4.1 弱3.7 (換気) 1.33 | 1.67 | (0.67、0.83、1.0、1.17、1.33の切り替え可能) |

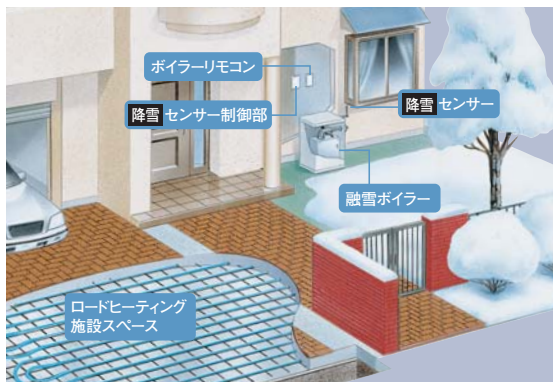
| 風向調節 | 騒音値(レンジA) | | | | | 接続 | | | | タイマー | | | 安全装置 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 暖房 | 乾燥 | 涼風 | 換気 | 24h換気 | 温水 | 電源 | 信号 | 換気 | 暖房 | 乾燥 | 換気・涼風 | |
| 自動(角度1~5及びスイング選択) | スピード:45/強:42/弱:35dB | スピード:49/標準:42/ | 強:40/弱:38dB | 36dB (静圧0Pa時) | 23~32dB (静圧0Pa時) | クイックファスナー接続(CHジョイント用接続口φ10) | AC100V φ1.6—3芯 VVF線(1芯はアース) | インテリジェント信号又はE-CON(0.3m²以上の2芯コード) | ダクトφ100 | 最大6時間切タイマー 最大24時間入タイマー | 最大6時間切タイマー | 最大12時間切タイマー | ・凍結防止装置(熱動弁ON) ・過熱防止装置(52℃OFF) ・漏電安全装置(6mA) ・停電安全装置(電子制御瞬時停電保護) ・冷風防止装置(温水温度サーミスキ汲m:約40℃) |

## 温水式暖房システム関連部材

### ■床下専用放熱器システム関連部材

### ■フロアマット・浴室暖房乾燥機 架橋ポリ配管

| No | 推奨部材名 | 型式 | メーカー名 | 備考 | No | 推奨部材名 | 型式 | メーカー名 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | XPEヘッダージョイント10A | XPE-HJ10 | 三菱樹脂インフラテック | | ⑧ | XPEソケット10×7 | XPE-107S | 三菱樹脂インフラテック | |
| ② | XPEクリップ10A | XPE-10C | 三菱樹脂インフラテック | | ⑨ | XPEブンキ10×7-2P | XPE-1077 | 三菱樹脂インフラテック | 10A-7A 2分岐 |
| ③ | XPEバンド10A | XPE-10B | 三菱樹脂インフラテック | | ⑩ | XPEメスアダプター10×G1/2 | XPE-W1310 | 三菱樹脂インフラテック | パッキン付 |
| ④ | XPEバンド7A | XPE-7B | 三菱樹脂インフラテック | | ⑪ | 砲金ニップル | OS-001BC | オンダ | R1/2×PS1/2 |
| ⑤ | プロテクターキャップ | WPC-22A | オンダ | アイボリー | ⑫ | 床暖房用アルミテープ | SUP-YA | 住商メタレックス | |
| ⑥ | 被覆架橋ポリエチレン管10A | XLS-10HON10ペア | 三菱樹脂インフラテック | 10Aペア×25m 被覆厚み10mm | ⑬ | 12A小根太 | SUP-L12B | 住商メタレックス | 1820×45×t12 |
| ⑦ | 被覆架橋ポリエチレン管7A | XLS-7HON10ペア | 三菱樹脂インフラテック | 7Aペア×25m 被覆厚み10mm | ⑭ | 遮光テープ | No.57 AL-EX | 日東電工 | |

※架橋ポリエチレン管と継手は同一メーカー品をご使用ください。

# 10 ロードヒーティングシステム［融雪ボイラー］

## 除雪のわずらわしさや雪の悩みは、コロナ融雪システムで一挙に解消。

■毎日の降雪で除雪がつらい。
■朝、雪がつもって車が出せない。
■家の前ですべって転んでしまう。
■雪の捨て場がない。
■雪でお店がかくれてしまう。

雪の悩みもロードヒーティングで解決!



---

## 融雪面積のめやす 100m²まで　暖房出力 36.2kW(31,100kcal/h)

半密閉式温水配管　密閉式温水配管　E-CON対応

強制給排気タイプ
屋内設置型
**UHB-370HR**(FF) 1971398
希望小売価格 **216,800**円+消費税
(工事費別・温水機器別売)
●標準給排気筒セット付
給排気筒径φ100、壁穴径φ120、延長部材はφ80用を使用。

強制排気タイプ
屋内設置型
**UHB-370HR**(F) 1971397
希望小売価格 **177,100**円+消費税
(工事費別・温水機器別売)

無煙突タイプ
屋外設置型
**UHB-370HR**(A) 1971396
希望小売価格 **177,100**円+消費税
(工事費別・温水機器別売)

| 目標年度2006年 | 省エネ基準達成率 | エネルギー消費効率 |
|---|---|---|
| | 100% | 87.5% |

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売
■循環ポンプ別売 ■膨張タンク別売
■外形寸法/高さ845×幅300×奥行530mm
■質量/30kg(FF)・29kg(F)(A)
■待機時消費電力:2.2W

別売おすすめポンプ
UHB-11(外付式)
1983844
希望小売価格
41,000円+消費税

付属品
■共通/ゴムブッシュ
■(FF)/ゴム製送油管・送油パイプ・標準給排気筒セット(別梱包)
■(F)/UIB-NX2(別梱包)・排気筒トップ・アルミテープ・ゴム製送油管・送油パイプ・排気筒接続口
■(A)/UIB-NX1(別梱包)・排気トップ・φ8×2.5m銅パイプ

## 融雪面積のめやす 130m²まで　暖房出力 45.3kW(39,000kcal/h)

半密閉式温水配管　E-CON対応

■外部入力端子付
■E-CON端子付

ワンタッチ式ウォールトップ(FFタイプ別梱包)

(FF)　(F)　(A)

強制給排気タイプ
屋内設置型
**UHB-461HRK**(FF) 1971822
希望小売価格 **369,000**円+消費税
(工事費別・温水機器別売)
●標準給排気筒セット付
給排気筒径φ100、壁穴径φ120、延長部材はφ80用を使用。

強制排気タイプ
屋内設置型
**UHB-461HRK**(F) 1971824
希望小売価格 **358,000**円+消費税
(工事費別・温水機器別売)

無煙突タイプ
屋外設置型
**UHB-461HRK**(A) 1971823
希望小売価格 **358,000**円+消費税
(工事費別・温水機器別売)

| 目標年度2006年 | 省エネ基準達成率 | エネルギー消費効率 |
|---|---|---|
| | 100% | 87.0% |

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売
■循環ポンプ内蔵 ■膨張タンク内蔵
■外形寸法/高さ912×幅390×奥行660mm
■質量/48kg(FF)・47kg(F)(A)
■待機時消費電力:2.2W

付属品
■共通/ゴムブッシュ・コーナーガード
■(FF)/ゴム製送油管・送油パイプ・標準給排気筒セット(別梱包)
■(F)/UIB-NX2(別梱包)・排気筒トップ・アルミテープ・ゴム製送油管・送油パイプ・排気筒接続口
■(A)/UIB-NX1(別梱包)・排気トップ・φ8×2.5m銅パイプ

RHB-E
1981190
14,500円
+消費税

RHB-DT
1981191
20,000円
+消費税

※14ページを参照願います。



---

## 融雪面積のめやす 150m²まで　暖房出力 51.2kW(44,000kcal/h)

屋内外兼用設置型
強制排気タイプ
**UHB-521XRP**(F) 1919149
希望小売価格
**221,000**円+消費税
(工事費別・融雪部材別売)

| 目標年度2006年 | 省エネ基準達成率 | エネルギー消費効率 |
|---|---|---|
| | 100% | 84.1% |

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売
■屋外用排気トップ別売
■外形寸法/高さ947×幅382×奥行614mm
■質量/40kg ■待機時消費電力:1.5W

※リモコンの最大接続個数はデジタルリモコンが2個、暖房用デジタルタイマーリモコンが1個までです。

φ153mm　432mm
排気トップ(別売品)
UHB-AT1 1983852
希望小売価格 5,500円+消費税
屋外用開放形として使用する場合

■別売おすすめポンプ
エバラ 32LPD5.25S(50Hz)
32LPD6.25S(60Hz)

※温水暖房ボイラーとしても使用可能です。

注)UHB-521XRタイプは特定保守製品です。
詳しくは、P19『長期使用製品安全点検制度のお知らせ』をご覧ください。

## 融雪面積のめやす 150m²まで　暖房出力 51.2kW(44,000kcal/h)

半密閉式温水配管　密閉式温水配管

別売
デジタルリモコン
M-036SSC 1982570
14,500円+消費税
暖房用デジタルタイマーリモコン
M-036SHS 1982569
25,000円+消費税
○どちらか一方の取付けが必要です。
(種類の違うリモコンの同時接続はできません)

ワンタッチ式ウォールトップ(別梱包)

(FF)

強制給排気タイプ
屋内設置型
**UHB-521XRTP**(FF)
1972167
希望小売価格
**261,000**円+消費税
(工事費別・融雪部材別売)
●標準給排気筒セット付(QU8-4L)
給排気筒径φ100、壁穴径φ120、延長部材はφ80用を使用。
●厚壁給排気筒セット(QU8-4LL:壁厚26~37cm)は表示価格の6,500円+消費税アップです。

| 目標年度2006年 | 省エネ基準達成率 | エネルギー消費効率 |
|---|---|---|
| | 100% | 84.1% |

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売
■外形寸法/高さ955×幅382×奥行614mm
■質量/40kg ■待機時消費電力:1.5W

※リモコンの最大接続個数はデジタルリモコンが2個、暖房用デジタルタイマーリモコンが1個までです。

■別売おすすめポンプ
エバラ 40LPD5.25S(50Hz)
32LPD6.25S(60Hz)

※温水暖房ボイラーとしても使用可能です。

## 融雪面積のめやす 200m²まで　暖房出力 68.6kW(59,000kcal/h)

屋内外兼用設置型
強制排気タイプ
**UHB-701XR**(F) 1919150
希望小売価格 **371,000**円+消費税
(工事費別・温水機器別売)

| 目標年度2006年 | 省エネ基準達成率 | エネルギー消費効率 |
|---|---|---|
| | 100% | 84.6% |

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売
■屋外用排気トップ別売
■外形寸法/高さ1,055×幅514×奥行750mm
■質量/85kg ■待機時消費電力:1.5W

※リモコンの最大接続個数はデジタルリモコンが2個、暖房用デジタルタイマーリモコンが1個までです。

φ153mm　432mm
排気トップ(別売品)
UHB-AT1 1983852
希望小売価格 5,500円+消費税
屋外用開放形として使用する場合

■別売おすすめポンプ
エバラ 40LPD5.25S(50Hz)
32LPD6.25S(60Hz)

※温水暖房ボイラーとしても使用可能です。

※融雪面積のめやすは、約300kcal/m²hとして計算したものです。

## ■関連部材

### 降雪センサー

降雪水分感知センサーと外気温感知センサーで、−20℃外気温でも確実に降雪をキャッチ。

降雪センサー
●センサーコード6芯5m付
HBC-S4 2781937 92,000円+消費税
(微小電流a接点用)

降雪、外気温、地温の3つを判断し、ボイラーに指示します。

降雪センサー制御部

※水分検知方式ですので、外気温により雨やみぞれで作動することがあります。

### 地温センサー

融雪スペースの地温を検知し、路面の凍結防止や無駄な暖めすぎを防止します。

HBC-T1(10m)2781175 20,000円+消費税
HBC-T2(20m)2781176 29,000円+消費税

### ジョイントバルブ

R1/2(15A)
●バルブ付架橋PE管継手
KSB3-1313(13A)2780389
3,500円+消費税
KSB3B-1316(16A)2780390
4,500円+消費税

### ハーフジョイント

R1/2(15A)
●架橋PE管用継手
KSJ1-1313(13A)2780387
1,800円+消費税
KSJ1B-1316(16A)2780388
2,300円+消費税

### 流量計

USA-N34
0981465
3,500円+消費税

### ヘッダー(バルブ機構付)

往きヘッダー
戻りヘッダー
3回路用 USA-3HD 0985300
20,700円+消費税
4回路用 USA-4HD 0985301
24,800円+消費税

### 循環液(プロピレングリコール)

UPF-G10(10L)
(濃度70%)0981063
6,900円+消費税
高濃度タイプ

UPF-N20N(20L)
(濃度39%)1483851
10,500円+消費税

凍結防止及び防錆効果があります。注ぎ口付属。

### UHB-370HR・461HRK専用部材

#### 連動用コード

UHB-N35C
1981441
2,600円+消費税
複数の機器を連動運転する場合必要になります。

### ■サイレンサー(排気音を下げる効果があります)

#### UHB-370HR専用部材　排気トップ

※UHB-HTは(A)タイプを(F)タイプに変更する場合に取り付けが可能で屋外の排気音を下げる効果があります。
(UHB-HTを使用せずに(A)タイプから(F)タイプへの変更もできます。)

UHB-HT 1981092 5,800円+消費税

※極寒地のロードヒーティングはご相談ください。

## ■仕様

| 型式名＼仕様 | 燃焼方式 | 使用燃料 | 燃料消費量 | 暖房出力 | エネルギー消費効率〈区分〉 | 機具内保有水量 | 最高使用圧力(MPa) | 電源 | リモコンコード芯数 | 消費電力 点火時 | 消費電力 燃焼時 | 消費電力 待機時消費電力 | 温水温度調節 | 使用排気管 | 質量 | 配管接続寸法 温水往き口 | 配管接続寸法 温水戻り口 | 配管接続寸法 熱交排水口 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UHB-370HR (FF)(F)(A) | 圧力噴霧式 | 灯油(JIS1号) | 41.4kW (4.02L/h) | 36.2kW (31,100kcal/h) | 87.5% 〈G〉 | 17.6L | 0.1 | AC100V 50/60Hz | 2 | (FF)87/85W (F)(A)79/77W | (FF)62/60W (F)(A)56/54W | 2.2W | 30℃~80℃ 5℃可変 | (FF)φ80mm(専用) (F)φ106mm(専用) | (FF)30kg (F)(A)29kg | 25A (R1) オネジ | 25A (R1) オネジ | 15A (Rc1/2) メネジ |
| UHB-461HRK (FF)(F)(A) | 圧力噴霧式 | 灯油(JIS1号) | 52.1kW (5.06L/h) | 45.3kW (39,000kcal/h) | 87.0% 〈G〉 | 16.9L | 0.1 | AC100V 50/60Hz | 2 | (FF)260/305W (F)(A)250/295W | (FF)235/280W (F)(A)225/270W | 2.2W | 30℃~80℃ 5℃可変 | (FF)φ80mm(専用) (F)φ106mm(専用) | (FF)48kg (F)(A)47kg | 32A (R1¼) オネジ | 32A (R1¼) オネジ | 15A (Rc1/2) メネジ |
| UHB-521XRP (F) | 圧力噴霧式 | 灯油(JIS1号) | 60.80kW (5.91L/h) | 51.2kW (44,000kcal/h) | 84.1% 〈I〉 | 35L | 0.1 | AC100V 50/60Hz | 2 | 122/120W | 100/97W | 1.5W | 35℃~80℃ ※ | φ120mm (専用) | 40kg | 32A (Rc1¼) メネジ | 32A (Rc1¼) メネジ | 15A (Rp1/2) メネジ |
| UHB-521XRTP (FF) | 圧力噴霧式 | 灯油(JIS1号) | 60.80kW (5.91L/h) | 51.2kW (44,000kcal/h) | 84.1% 〈I〉 | 35L | 0.1 | AC100V 50/60Hz | 2 | 122/120W | 100/97W | 1.5W | 35℃~80℃ ※ | φ80mm (専用) | 40kg | 32A (Rc1¼) メネジ | 32A (Rc1¼) メネジ | 15A (Rp1/2) メネジ |
| UHB-701XR (F) | 圧力噴霧式 | 灯油(JIS1号) | 81.07kW (7.88L/h) | 68.6kW (59,000kcal/h) | 84.6% 〈I〉 | 75L | 0.1 | AC100V 50/60Hz | 2 | 150/146W | 129/128W | 1.5W | 35℃~80℃ ※ | φ120mm (専用) | 85kg | 40A (Rp1½) メネジ | 40A (Rp1½) メネジ | 20A (Rp3/4) メネジ |

※温水温度は配管の長さや気温により変わります。また、一定の温度設定でも使用中に温水温度が上下する場合があります。めやすとしてお使いください。

# 家中をシステム的に換気する排気型タイプ。室内の空気をいつも新鮮に保ちます。

## 建坪の大きい住宅に最適の大容量排気型換気システム。(AV-E400)

最大65坪まで対応できる大容量排気型換気システム。ダクトを通して汚染空気を屋外へ排出し、その排気量に見合った新鮮空気を住まい全体に循環させることにより、快適な室内環境を実現します。局部的な換気と異なり、家のすみずみまで有効に換気できるので、気密住宅などの閉め切られた室内でも、いつも空気を新鮮に保ちます。

## チャンバー方式の採用で施工の簡略化と静音化を実現。

分岐チャンバーの採用により、各部屋の排出風量が均一化するので、手間のかかったグリルの開度調節が不要になり、施工がカンタンにできます。さらに、内面の吸音材で静音化を図りました。

## 小型軽量設計の天吊り埋込式。(AV-E400)

軽量・コンパクト設計で施工もラクラク。天井裏に埋め込むので、施工後はスッキリときれいです。

- 低消費電力でとても経済的です。
- 運転音が気にならない低騒音設計です。
- 住まいに悪影響を及ぼす結露を抑えます。

## 省スペース設計の壁掛設置タイプ。(AV-E221)

軽量・コンパクト設計だからサニタリーなどでのわずかなスペースにもスッキリと収まります。しかも、お部屋の上部へ設置ができる壁掛タイプなので取り付けた後も室内スペースを有効に活用できます。

- 低消費電力でとても経済的です。
- 運転音が気にならない低騒音設計です。
- 住まいに悪影響を及ぼす結露を抑えます。

## ダクト配管が排気側だけなので、施工費が安くなります。

一般的にシステム化をする場合、施工面での複雑化や細かい調整などで施工コストが高くなる傾向にあります。コロナの排気型換気システムならダクト配管が排気側の片側だけなので施工費が安くなります。



## 天吊り埋込式 排気型

**適用床面積 130～215m² (約40～65坪)**

■同梱付属品

### AV-E400 4013080
換気ユニット 在庫僅少品

希望小売価格
**128,000円+消費税**
(工事費別・配管部材別売)

**換気システムご使用上の注意**

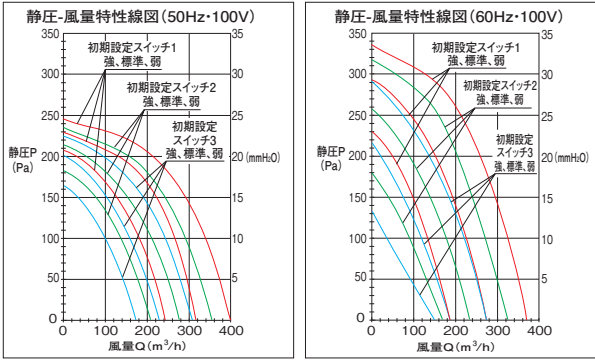
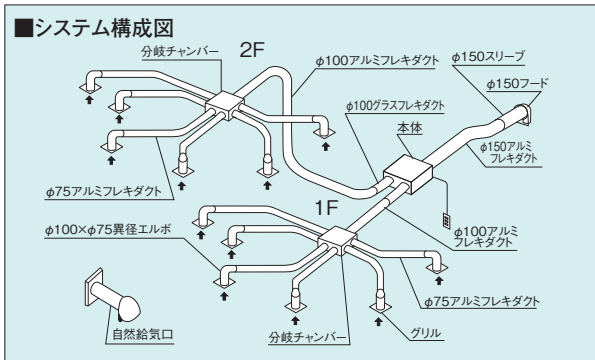
■本体は気密・断熱層内に設置してください。
■本体設置場所の強度を確認してください。弱い場合は設置場所を補強してください。
■本体は水平に設置してください。
■エアーフィルターをはずしたまま使用しないでください。

■システム構成図

■排気型換気ユニット仕様表（単相100V、50/60Hz）

| 型　式 | 初期設定スイッチの位置 | コントロールスイッチのモード | 消費電力W | 風量m³/h | 騒音dB(A) | 質量 | 接続ダクト | 安全装置 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AV-E400 | 1 | 強 | 81／88 | 400／370 | 35／35 | 14.1 kg | 吐出口 φ150<br>吸込口 φ100(2個) | モーター過熱防止装置<br>過電流防止装置 |
| | | 標準 | 77／77 | 320／270 | 33／31 | | | |
| | | 弱 | 70／67 | 240／190 | 29／26 | | | |
| | 2 | 強 | 70／73 | 360／320 | 34／33 | | | |
| | | 標準 | 65／63 | 280／240 | 30／28 | | | |
| | | 弱 | 59／55 | 210／170 | 26／24 | | | |
| | 3 | 強 | 59／59 | 310／280 | 31／30 | | | |
| | | 標準 | 54／51 | 230／190 | 28／25 | | | |
| | | 弱 | 48／44 | 170／150 | 24／21 | | | |

※騒音値は、空気搬送音を除いた状態での器具下方1mのものです。

## 壁掛・床置式 排気型

**適用床面積 130～150m² (約40～45坪)**

■同梱付属品

### AV-E221 4014322
換気ユニット 在庫僅少品

希望小売価格
**89,000円+消費税**
(工事費別・配管部材別売)

**換気システムご使用上の注意**

■本体は気密・断熱層内に設置してください。
■本体設置場所の強度を確認してください。弱い場合は設置場所を補強してください。
■本体は水平に設置してください。
■エアーフィルターをはずしたまま使用しないでください。

■システム構成図

■排気型換気ユニット仕様表（単相100V、50/60Hz）

| 型　式 | モード | 消費電力W | 風量m³/h | 騒音dB(A) | 質量 | 接続ダクト | 安全装置 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AV-E221 | 強 | 58／67 | 220／200 | 37／37 | 11.2kg | φ100 | モーター過熱防止装置<br>過電流防止装置 |
| | 標準 | 50／55 | 180／160 | 34／33 | | | |
| | 弱 | 48／46 | 130／120 | 30／28 | | | |

※騒音値は、空気搬送音を除いた状態での器具前方1mのものです。

■排気型別売品 AV-E400・E221共用

| 塩ビフレキダクト | アルミフレキダクト | グラスフレキダクト | ニップル | スリーブ |
|---|---|---|---|---|
| AV-EZ03-65PV 4085574 21,000円+消費税<br>内径φ65 10m<br>(φ75接続口への接続も可能) | AV-EZ03-75(φ75) 2,600円+消費税 4085571<br>AV-EZ03(φ100) 2,800円+消費税 4085554<br>AV-EZ03-150(φ150) 3,500円+消費税 4085573<br>内径φD 4m | AV-EZ021(1m) 3,000円+消費税 4085551<br>AV-EZ022(2m) 6,100円+消費税 4085552<br>AV-EZ024(4m) 12,000円+消費税 4085553<br>内径φ100 | AV-EZ05-75(φ75) 600円+消費税 4085575<br>AV-EZ05-100(φ100) 600円+消費税 4085576<br>AV-EZ05-150(φ150) 1,000円+消費税 4085577<br>φD | AV-EZ06(φ100) 2,200円+消費税 4085557<br>AV-HZ08(φ125) 3,400円+消費税 4085568<br>AV-EZ06-150(φ150) 3,800円+消費税 4085578<br>内径φD |

| グリル | チャンバー | フード | 自然給気口 | 異径エルボ |
|---|---|---|---|---|
| AV-EZ07 4085558 2,000円+消費税<br>AV-EZ07-2 4085569 4,600円+消費税 | AV-EZ11 4085570 23,000円+消費税 | AV-EZ09 6,800円+消費税 4085560<br>AV-HZ09 9,000円+消費税 4085567<br>AV-EZ09-150 11,000円+消費税 4085579 | AV-EZ08B 4085585 9,200円+消費税 | AV-EZ10 4085580 2,300円+消費税 |

AV-E400専用

| 防振吊り金具 |
|---|
| AV-EZ12 0085581 1,800円+消費税 |

| ソケット |
|---|
| AV-EZ04 4085555 1,800円+消費税<br>内径φ115 塩ビ管接続 / 外径φ100 フレキ管接続 |

AV-E221専用

| 化粧カバー |
|---|
| AV-EZ01A 4085582 8,000円+消費税 |

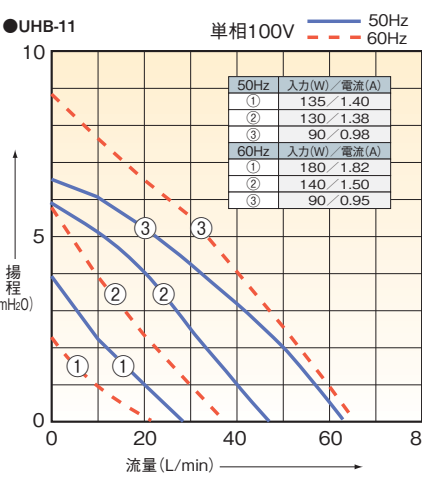
| T管 |
|---|
| AV-HZ061 4085564 2,300円+消費税<br>φ100 φ100 |

# 温水式暖房システム関連部材

■専用循環ポンプ仕様

液体:水（水温20℃）の場合　（上段50Hz・下段60Hz）

| 機種名 | 口径 | 最大 吐出量 L/min | 最大 揚程 m | 標準吐出量 m-L/min | モータ 定格出力 W | モータ 消費出力 W | 質量 kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UHB-1 | ホース 20mm | 33.0 / 36.0 | 14.0 / 19.8 | 12-17.0 / 18-15.0 | 100 / 150 | 190 / 280 | 6.9 |
| UHB-2 | ホース 19mm | 15.0 / 15.5 | 8.5 / 11.1 | 7.0-6.5 / 9.0-7.0 | 40 / 50 | 81 / 96 | 3.8 |
| UHB-2H | ホース 19mm | 32.0 / 36.0 | 8.8 / 12.4 | 6.0-23.0 / 10-20.0 | 70 / 100 | 130 / 180 | 3.8 |
| UHB-11 | 20Aオス | 107 / 111 | 6.8 / 9.3 | 5.0-40 / 5.0-45 | 70 / 90 | 135 / 180 | 4.6 |

| 50Hz | 入力(W)／電流(A) |
|---|---|
| ① | 135／1.40 |
| ② | 130／1.38 |
| ③ | 90／0.98 |
| 60Hz | 入力(W)／電流(A) |
| ① | 180／1.82 |
| ② | 140／1.50 |
| ③ | 90／0.95 |

# 密閉式膨張タンク

出荷時には予め窒素ガスが39kPaまたは40kPa充填されています。

出荷時封入圧力

**■取り付け時の注意**

①給湯回路には使用しないでください。
②膨張タンクは、熱源機に近い戻り管に接続してください。
③熱源機と放熱器の位置関係から封入圧力を決定し、システム全容量に対して余裕のある膨張タンクを選定してください。

**■熱源機と放熱器の位置関係**

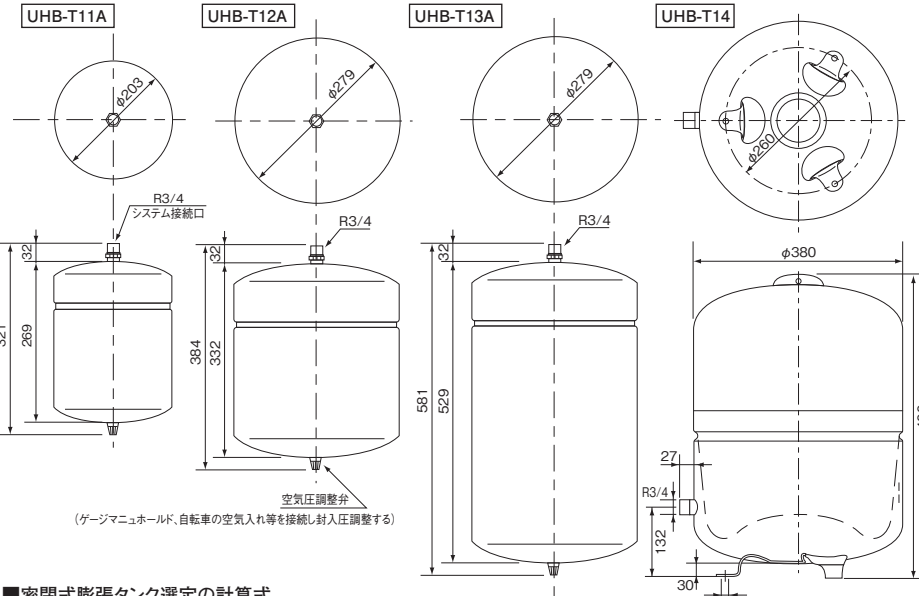
| 圧力($kgf/cm^2$) | 熱源機 | 放熱機 |
|---|---|---|
| 0.4(39kPa) | 同一レベル | |
| | 0 | +3m |
| 0.6(59kPa) | 0 | +5m |
| 0.7(69kPa) | 0 | +6m |

**■仕様**

| 型　式 | | UHB-T11A | UHB-T12A | UHB-T13A | UHB-T14 |
|---|---|---|---|---|---|
| 外形寸法 | 全長(mm) | 321 | 384 | 581 | 400 |
| | 外径(mm) | φ203 | φ279 | φ279 | φ380 |
| タンク全容積(L) | | 7.5 | 16.5 | 27.8 | 35 |
| 膨張吸収量(L)(吐出圧$0.9kgf/cm^2$時) | | 1.97 | 4.34 | 7.32 | 7.70 |
| 材質 | 本体 | 鋼板 | | | |
| | ダイアフラム | ブチルゴム | | | |
| 最高使用温度(℃) | | 95 | | | |
| 配管口径(呼び径) | | R3/4(20A) | | | |
| 基準封入圧力(kPa) | | 40 | | | 39 |
| 最高使用圧力(kPa) | | 490 | | | 294 |
| 質量(kg) | | 2.3 | 4.1 | 6.4 | 11.3 |

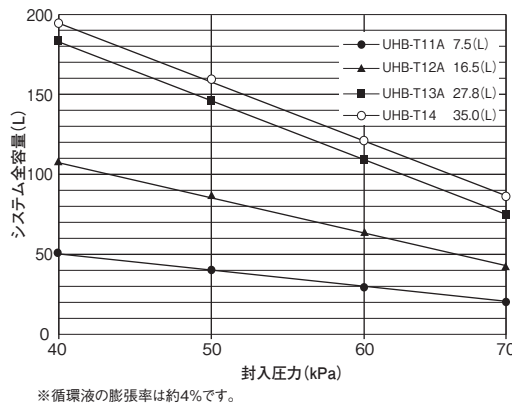
**■外形寸法**

**■封入圧力とシステム全容量**

※循環液の膨張率は約4%です。

**■密閉式膨張タンク選定の計算式**

$$V(\ell)=\frac{Vs\cdot\varepsilon}{1-\frac{P_1+98}{P_2+98}}$$

V:膨張タンク全容積(L)
Vs:システム全水量(L)
ε:循環液の膨張率

$P_1$:タンク封入圧力
$P_2$:安全弁吐出圧力88.2kPa(0.9$kgf/cm^2$)
〈または、安全弁吐止り圧力86.2kPa(0.88$kgf/cm^2$)〉

# 簡易負荷計算法

一般住宅の暖房総負荷は、以下の簡易計算法により求められます。

Q=A×q
　Q:簡易計算総負荷(kcal/h)
　A:暖房床面積($m^2$)
　q:単位暖房負荷値(kcal/$m^2$・h)
　(qについては表-1参照)

実際には、参考データ①②より、地域別設計外気温度及び、設計室内温度を決定し、建築構造を木造・コンクリートの2種類とし、断熱材厚み、及び窓構造を加味して、q値を決め、暖房のめやすとします。

**表-1　定常時の暖房負荷値q〈W/$m^2$〉(kcal/$m^2$・h)**

| 建物種類 | | 木造戸建住宅 | | | | コンクリート集合住宅 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 窓構造 | | 一重 | | 二重 | | 一重 | 二重 |
| 断熱材の厚さ(mm)(グラスウール相当) | | 0 | 50 | 50 | 100 | 0 | 25 |
| 室内外の温度差(℃) | 15 | 〈120〉(103) | 〈66〉(57) | 〈51〉(44) | 〈42〉(36) | 〈91〉(78) | 〈38〉(33) |
| | 20 | 〈159〉(137) | 〈88〉(76) | 〈69〉(59) | 〈56〉(48) | 〈121〉(104) | 〈51〉(44) |
| | 30 | 〈240〉(206) | 〈133〉(114) | 〈102〉(88) | 〈86〉(74) | 〈181〉(156) | 〈77〉(66) |
| 室内外の温度差1℃当りの基準値 $W/m^2\cdot K$($kcal/m^2h℃$) | | 7.99 (6.87) | 4.42 (3.80) | 3.41 (2.93) | 2.79 (2.40) | 6.05 (5.20) | 2.56 (2.20) |

シス協 床暖房ガイドブックより

〈計算例〉場所:前橋　建物面積(A):70$m^2$
建物構造:木造戸建住宅一重ガラス窓、断熱材50m/m厚
設計室内温度:18℃
室内外温度差:18℃−(−1.7)=19.7℃≒20℃
Q=70$m^2$×76kcal/$m^2$h〈88W/$m^2$〉=5,320kcal/h〈6160W〉
あるいは、
Q=70$m^2$×(3.8kcal/$m^2$h℃〈4.42W/$m^2$・K〉×19.7℃)≒5,240kcal/h〈6095W〉
●住宅以外の病院、体育館等の大型建築物については暖房条件、使用条件等が著しく異なるので詳細計算法で暖房負荷計算を行ってください。

## 参考データ1

**●温水暖房システム設計における外気温度の設定**

温水暖房システムにおける外気温度は、地理的位置、気象条件などによって変わってくるので、過去の気象資料により選定する必要があります。記録上の最低温度、または、それに近い温度を選ぶ必要はなく、その出現頻度と継続時間が小であれば考慮する必要はありません。
一般的には、日本気候表(1961〜1990)に発表されている主要都市の12月から2月の月の最適気温(日最低気温)とします。

**設計外気温度**

| 地名 | 温度(℃) | 地名 | 温度(℃) | 地名 | 温度(℃) | 地名 | 温度(℃) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 稚内 | −8.2 | 宇都宮 | −4.5 | 浜松 | 1.7 | 鳥取 | 0.2 |
| 根室 | −8.9 | 水戸 | 3.0 | 名古屋 | −0.2 | 下関 | 3.4 |
| 釧路 | −12.1 | 前橋 | −1.7 | 津 | 0.6 | 高松 | 0.7 |
| 帯広 | −14.7 | 銚子 | 1.7 | 岐阜 | −0.2 | 徳島 | 1.9 |
| 旭川 | −13.4 | 東京 | 1.2 | 京都 | 0.3 | 松山 | 1.5 |
| 札幌 | −8.4 | 横浜 | 1.0 | 奈良 | −0.7 | 高知 | 0.6 |
| 函館 | −7.4 | 新潟 | −0.6 | 和歌山 | 1.9 | 福岡 | 2.5 |
| 青森 | −5.2 | 松本 | −6.1 | 大阪 | 2.1 | 大分 | 1.2 |
| 秋田 | −3.3 | 長野 | −4.9 | 神戸 | 1.4 | 佐賀 | 1.2 |
| 山形 | −4.1 | 甲府 | −3.5 | 彦根 | 0.0 | 長崎 | 3.1 |
| 盛岡 | −6.5 | 富山 | −0.9 | 岡山 | 0.8 | 熊本 | 0.2 |
| 仙台 | −2.6 | 金沢 | 0.0 | 広島 | 0.4 | 宮崎 | 1.8 |
| 福島 | −2.5 | 福井 | −0.5 | 松江 | 0.5 | 鹿児島 | 2.6 |

## 参考データ2

**●温水暖房システム設計における室内温度の設定**

温水暖房の場合、室内温度は16℃〜18℃で充分です。用途によって室内温度を高くしたいときは、建物の断熱を考慮する必要があります。

**用途別室内温度**

| 用途 | 適温範囲℃ |
|---|---|
| 学校 | 13〜15 |
| 一般住宅 | 16〜18 |
| 保育園 | 16〜20 |
| 病院 | 18〜22 |
| 老人ホーム | 18〜22 |

出典:(社)日本住宅設備システム協会　　床暖房ガイドブック



# FFタイプ給排気筒部材

**■〈φ70給排気筒・スリーブ部材〉**

**薄形給排気筒**
(UHB-G75C・MG75C・G120C・MG120C・100・M100・150・M150シリーズ)

**薄形給排気筒**
※壁厚14〜28cmワンタッチウォールトップ
マンションのベランダ等に取り付けても通路のじゃまになりません。
F-71S 1981473
10,000円+消費税

**薄形給排気筒延長アダプター**
ワンタッチウォールトップ専用
F-97S
0981436
2,300円
+消費税
1本で16cmまで延長できます。

**スペーサ**
ワンタッチウォールトップ
ねじ式スリーブタイプ共用
F-99
0581082
800円
+消費税

**薄壁用スペーサ**
壁厚10cm未満に使用します。
19cm
9cm
F-92
0380010
1,400円
+消費税

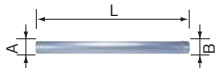
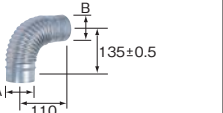
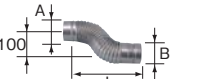
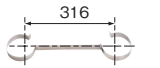
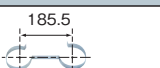
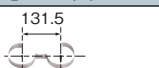
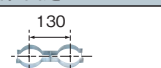
※はスペーサを利用した場合の対応壁厚で、スペーサを使用しない場合は、3cmプラスした壁厚まで対応できます。

**■〈φ50延長給排気筒部材〉給排気筒径φ70用**(UHB-G75C・MG75C・G120C・MG120C・100・M100・150・M150シリーズ)

☆延長排気管径φ50の給気ホースは、従来は左ねじ仕様が製品に付属していましたが、08年度の製品より右ねじ仕様へ変更となりましたので、ご注意願います。

**■UHB-G240HK　給排気筒の選択及び施工例**

| 給排気筒の種類 | A:壁厚寸法(mm) |
|---|---|
| ① QU8-2S　直出し標準給排気筒 | 160〜270 |
| ② QU8-2L　左右出し標準給排気筒 | 160〜270 |
| ③ QU8-2SL　直出し厚壁給排気筒 | 260〜370 |
| ④ QU8-2LL　左右出し厚壁給排気筒 | 260〜370 |

**■UHB-G75C・MG75C・G120C・MG120C・100・M100・150・M150シリーズ**
**給排気筒の選択及び施工例**

○(　)寸法はUHB-G75C・MG75C・G120C・MG120Cシリーズです。

## FFタイプ給排気筒部材

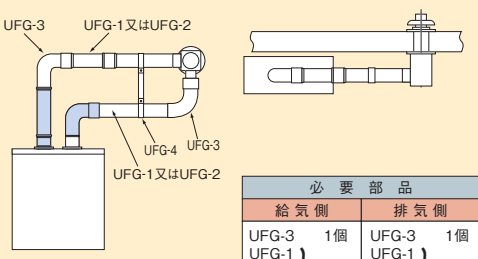
■〈φ80延長給排気筒部材〉給排気筒径φ100用 使用する給排気筒を下記を参考にご確認の上、延長部材をお選びください。

●機種／UHB-370HR･461HRK･M460H 給排気筒／QU8-3L 薄型給排気筒 ●機種／UHB-G240HK 給排気筒／QU8-2S･2L･2SL･2LL

| 直管 | | |
|---|---|---|
| UFG-1-900 1881018 2,500円+消費税 | | |
| L 900 | A(内) 80.6±0.2 | B(外) 80±0.2 |
| 対象給排気筒 QU8-3L、2S、2L、2SL、2LL | | |

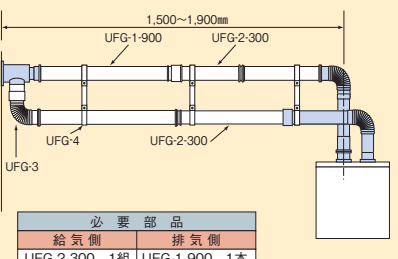
| スライド管 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UFG-2-200 1881019 2,100円+消費税 | | | UFG-2-500 1881021 2,900円+消費税 | | |
| L 170～240 | A(内) 80.6±0.2 | B(外) 80±0.2 | L 365～630 | A(内) 80.6±0.2 | B(外) 80±0.2 |
| UFG-2-300 1881020 2,600円+消費税 | | | UFG-2-800 1881022 3,500円+消費税 | | |
| L 235～370 | A(内) 80.6±0.2 | B(外) 80±0.2 | L 565～1030 | A(内) 80.6±0.2 | B(外) 80±0.2 |
| 対象給排気筒 QU8-3L、2S、2L、2SL、2LL | | | | | |

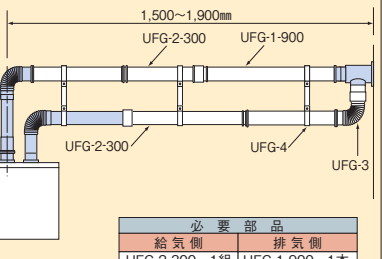
| エルボ | 径違い継手 | 芯違い継手 | 固定バンド(L) |
|---|---|---|---|
| UFG-3 1881023 2,000円+消費税 | UF-11 1781421 1,800円+消費税 | UF-12 1681422 2,900円+消費税 | UF-5 5888518 700円+消費税 |
| A(内) 80.6±0.2　B(外) 80±0.2 | L 407　A(内) 80.6±0.2　B(外) 70±0.2 | L 245　A(内) 80.4±8.7　B(外) 80±0.2 | |
| 対象給排気筒 QU8-3L、2S、2L、2SL、2LL | 対象給排気筒 QU8-3L、2S、2L、2SL、2LL | 対象給排気筒 QU8-3L、2S、2L、2SL、2LL | 対象給排気筒 QU8-3L、2S、2L、2SL、2LL |

| 固定バンド(M) | 固定バンド(S) | 自在固定バンド | 断熱クロス |
|---|---|---|---|
| 185.5 | 131.5 | 130 | 長さ:1800 |
| UFG-4 1881024 700円+消費税 | UF-6 5888519 1,000円+消費税 | UFG-5 1881025 1,000円+消費税 | UFG-10 1881026 3,000円+消費税 |
| 対象給排気筒 QU8-3L、2S、2L、2SL、2LL | 対象給排気筒 QU8-3L、2S、2L、2SL、2LL | 対象給排気筒 QU8-3L、2S、2L、2SL、2LL | 対象給排気筒 QU8-3L、2S、2L、2SL、2LL |

## 延長設置例

●延長設置をする場合には、別売の延長用部品をご使用ください。●本体から給排気筒までの排気筒の長さは3m以下、曲がり数は3ヵ所以内にしてください。これ以上になりますと、異常燃焼をすることがあります。

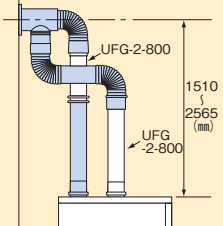
### UHB-G240HKの直出し給排気筒(QU8-2S/QU8-2SL)での延長設置例

●直出し給排気筒の延長設置は、本体から給排気筒までの排気筒の長さは2m以下、曲がり数は2ヵ所以内にしてください。
●□部は、直出し標準給排気筒の同梱部品を使用します。

| 必要部品 | |
|---|---|
| 給気側 | 排気側 |
| UFG-3 1個 | UFG-3 1個 |
| UFG-1 又は UFG-2 1組 | UFG-1 又は UFG-2 1組 |
| UFG-4 1個 | |

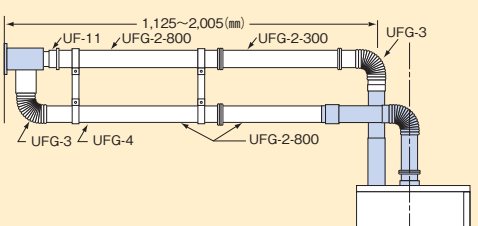
### UHB-G240HKの左右出し給排気筒(QU8-2L/QU8-2LL)での延長設置例

●本体から給排気筒までの排気筒の長さは3m以下、曲がり数は3ヵ所以内にしてください。
●□部は、左右出し標準給排気筒の同梱部品を使用します。

左出し排気(例)

| 必要部品 | |
|---|---|
| 給気側 | 排気側 |
| UFG-2-300 1組 | UFG-1-900 1本 |
| UFG-3 1個 | UFG-2-300 1組 |
| UFG-4 3個 | |

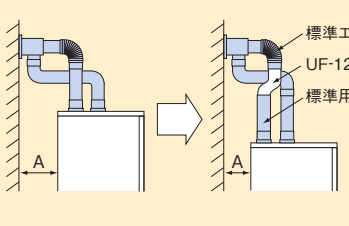
右出し排気(例)

| 必要部品 | |
|---|---|
| 給気側 | 排気側 |
| UFG-2-300 1組 | UFG-1-900 1本 |
| UFG-3 1個 | UFG-2-300 1組 |
| UFG-4 3個 | |

### QU8-3L給排気筒(ウォールトップ) (UHB-370HR･460HRK･M460H)

**高さ方向の延長例**

●色付部は、給排気筒セットに同梱されています。

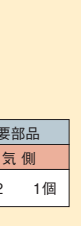


| 必要部品 | |
|---|---|
| 給気側 | 排気側 |
| UFG-2-800 1組 | UFG-2-800 2組 |

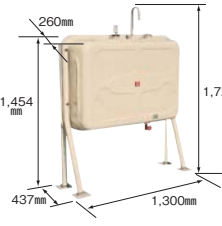
**水平方向の延長例**

●ウォールトップ給排気筒を水平方向に延長する場合、別売品UF-11が必ず必要です。

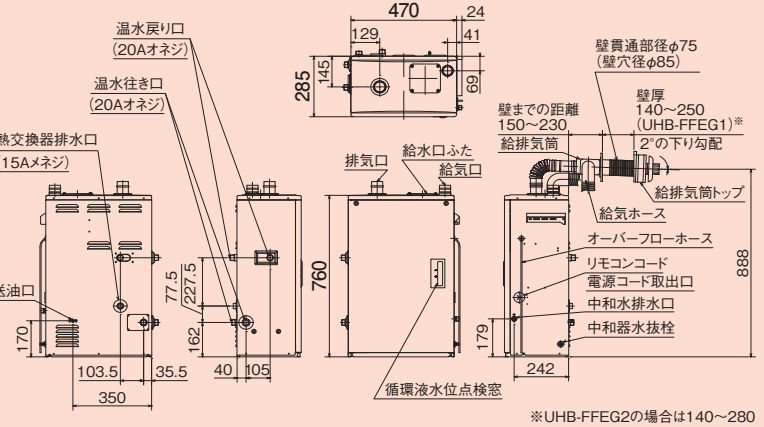


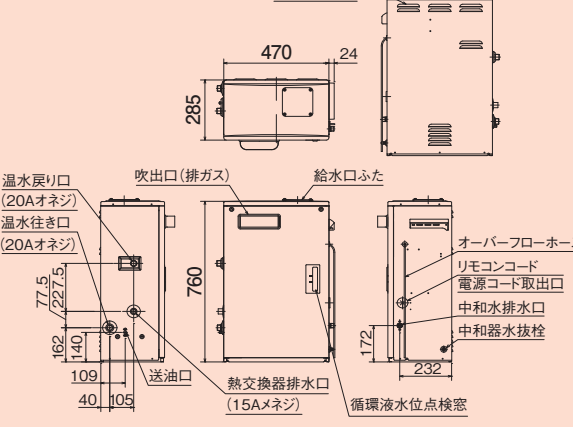
| 必要部品 | |
|---|---|
| 給気側 | 排気側 |
| UFG-3 1個 | UFG-2-800 1個　UFG-3 1個 |
| UFG-2-800 1個 | UFG-2-300 1個　UF-11 1個 |
| UFG-4 3個 | |

**水平方向の短縮例**

●UF-12を使用すれば機具と壁面の距離(A寸法)を約100mm短縮することができます。



| 必要部品 |
|---|
| 排気側 |
| UF-12 1個 |

**高さ・水平方向混合の延長**

●高さ方向の延長と水平方向の延長を参考に延長設置してください。(排気筒3m以内、曲がり数3ヵ所以内で設置すること)

## 石油タンク

| 屋外用タンク | | |
|---|---|---|
| 給油検知 OC-2 取り付け可 ●ステンレスタイプ | 給油検知 OC-2 取り付け可 壁ピタタイプ | 給油検知 OC-2 取り付け可 壁ピタタイプ |
| 236mm 1,111mm 484mm 830mm | 260mm 1,454 1,724mm 437mm 1,300mm | 216mm 1,000mm 322mm 985mm |
| TC-85KSⒶ(内容量83L) 8918306 55,000円+消費税 | TC-201XⒺ(内容量198L) 8918304 60,000円+消費税 | TC-90XⒷ(内容量90L) 8912778 26,800円+消費税 |

●油タンクの配置は、各地域の火災予防条例に従ってください。 ●屋外に設置される場合には、金属配管を行ってください。

## 暖房専用ボイラー寸法図

## 暖房専用ボイラー　循環ポンプ機外揚程

### UHB-EG120

### UHB-G120C・G75C・MG120C・MG75C

(機器内バイパス全開)

### UHB-G240HK

(機器内バイパス全開)



### UHB-100HK・150HK・M100H・M150H

(機器内バイパス全開)

### UHB-100HD・150HD

(機器内バイパス全開)

### UHB-461HRK

総流量は70L/min以下でご使用ください。

### UPS 32-80 180(単品データ)

(単相100V−50Hz)

### UPS 32-70 180(単品データ)

(単相100V−60Hz)

### 32LPD5.25S、32LPD6.25S、40LPD5.25S(単品データ)

## 暖房専用ボイラー(UHB-M460H・370HR)機内圧損グラフ

### UHB-M460H

### UHB-370HR

## 暖房専用ボイラー(UHB-370HR)配管例

## FF式標準設置方式の壁穴あけ寸法図(単位:mm)

## パネルコンベクターシリーズ寸法図

### 壁掛形 / 壁掛床置兼用形

※WHタイプの場合、配管接続口が左側になります。
★付属品 ――― 壁掛金具・アダプター・木ねじ

■壁掛形

| 型式名 | 外径寸法(mm) | | |
|---|---|---|---|
| | 幅:L | 高さ:H | 奥行:W |
| UP-0503W-W/0503W<br>UP-0503WH-W/0503WH | 500 | 320 | 57 |
| UP-0805W-W | 800 | 320 | 57 |
| UP-1208W-W/1208W | 1,200 | 320 | 57 |
| UP-1609W-W/1609W<br>UP-1609WH-W/1609WH | 1,600 | 320 | 57 |
| UP-1611W-W/1611W<br>UP-1611WH-W/1611WH | 1,600 | 320 | 57 |
| UP-1614W-W/1614W<br>UP-1614WH-W/1614WH | 1,600 | 320 | 57 |

※KHタイプの場合、配管接続口が左側になります。
★付属品 ――― 壁掛金具・アダプター・木ねじ

■壁掛床置兼用形

| 型式名 | 外径寸法(mm) | | |
|---|---|---|---|
| | 幅:L | 高さ:H | 奥行:W |
| UP-1612K-W/1612K | 1,600 | 320 | 86 |
| UP-1615K-W/1615K | 1,600 | 320 | 86 |
| UP-1618K-W/1618K<br>UP-1618KH-W/1618KH | 1,600 | 320 | 86 |
| UP-2525K-W/2525K | 2,500 | 320 | 86 |
| UP-2530K-W/2530K | 2,500 | 320 | 86 |
| UP-1613KS-W/1613KS | 1,600 | 270 | 86 |
| UP-1616KS-W/1616KS | 1,600 | 270 | 86 |

★付属品 ――― 壁掛金具・アダプター・木ねじ

■壁掛床置兼用形

| 型式名 | 外径寸法(mm) | | |
|---|---|---|---|
| | 幅:L | 高さ:H | 奥行:W |
| UP-1620KD-W/1620KD | 1600 | 320 | 125 |
| UP-1623KD-W/1623KD | 1600 | 320 | 125 |

### 床置形

★付属品 ――― 架台セット・アダプター・木ねじ

■床置形

| 型式名 | 外径寸法(mm) | | |
|---|---|---|---|
| | 幅:L | 高さ:H | 奥行:W |
| UP-1614L-W | 1600 | 150 | 150 |
| UP-1619L-W | 1600 | 150 | 150 |
| UP-2530L-W/2530L | 2500 | 150 | 150 |

### 壁掛縦形

型式名 UP-0307V-W/0307V
UP-0511V-W

型式名　UP-0716V-W

### 壁掛縦形 / タオルラジエーター

型式名　UP-0714WD-W/0714WD

型式名　UP-0504TA

## ラジエーターシリーズ寸法図

### パネルラジエータータイプ

#### Type11右配管8機種

| H | A | B | D |
|---|---|---|---|
| 300 | 80 | 420 | 133.5 |
| 400 | 180 | 520 | 233.5 |
| 500 | 280 | 620 | 333.5 |
| 600 | 380 | 720 | 433.5 |
| 900 | 680 | 1020 | 733.5 |

| L | C | |
|---|---|---|
| | C1 | C2 |
| 450 | 150 | |
| 600 | 300 | |
| 1200 | 900 | |
| 1350 | 1050 | |
| 1650 | 650 | 700 |
| 1950 | 800 | 850 |
| 2250 | 950 | 1000 |
| 2700 | 1200 | 1200 |

標準壁掛金具取付位置（製品同梱品）　配管位置

（注）壁掛金具取付位置は、個々に壁掛金具センターから左右に30mm移動可能。

サーモヘッド取付寸法 MAX78

別売壁掛金具
L=450～1350は2個使用
L=1650～2700は3個使用
横方向の設置は、10mmピッチで設置可能。

温水入口　温水出口
（注）温水の入口・出口の配管位置に注意のこと。

標準壁掛金具取付状態図（製品同梱品）　別売壁掛金具取付状態図（C11−WK＊＊使用時）

（器具を床面から120mmに設置した場合）

（適用接続部品）

| 配管方法 | 床立ち上げ配管 | 壁出し配管 |
|---|---|---|
| φ9.52銅管 | UP-V9 | UP-VL9R |
| φ12.7銅管 | UP-V12 | UP-VL12R |
| φ15.88銅管 | UP-VP<br>UP-AT15Y | UP-VLR･UP-TH1R<br>UP-AT15R･UP-RP15 |
| 10A架橋ポリ管 | UP-VP | UP-VLR･UP-TH1R<br>UP-RP15 |

#### Type11左配管2機種

| H | A | B | D |
|---|---|---|---|
| 300 | 80 | 420 | 133.5 |
| 400 | 180 | 520 | 233.5 |
| 500 | 280 | 620 | 333.5 |
| 600 | 380 | 720 | 433.5 |

| L | C | |
|---|---|---|
| | C1 | C2 |
| 450 | 150 | |
| 1200 | 900 | |
| 1650 | 650 | 700 |

別売壁掛金具
L=450･1200は2個使用
L=1650は3個使用
横方向の設置は、10mmピッチで設置可能。

配管位置　標準壁掛金具取付位置（製品同梱品）

（注）壁掛金具取付位置は、個々に壁掛金具センターから左右に30mm移動可能。

サーモヘッド取付寸法 MAX78

別売壁掛金具取付状態図（C11−WK＊＊使用時）　標準壁掛金具取付状態図（製品同梱品）

（器具を床面から120mmに設置した場合）

温水出口　温水入口
（注）温水の入口・出口の配管位置に注意のこと。

（適用接続部品）

| 配管方法 | 床立ち上げ配管 | 壁出し配管 |
|---|---|---|
| φ9.52銅管 | UP-V9 | UP-VL9L |
| φ12.7銅管 | UP-V12 | UP-VL12L |
| φ15.88銅管 | UP-VP<br>UP-AT15Y | UP-VLL･UP-TH1R<br>UP-AT15Y･UP-RP15 |
| 10A架橋ポリ管 | UP-VP | UP-VLL･UP-TH1R<br>UP-RP15 |

#### Type22右配管11機種

| H | A | B | D |
|---|---|---|---|
| 300 | 80 | 420 | 123.5 |
| 400 | 180 | 520 | 223.5 |
| 500 | 280 | 620 | 323.5 |
| 900 | 680 | 1020 | 723.5 |

| L | C | |
|---|---|---|
| | C1 | C2 |
| 450 | 150 | |
| 600 | 300 | |
| 750 | 450 | |
| 1200 | 900 | |
| 1350 | 1050 | |
| 1650 | 1350 | |
| 2100 | 900 | 900 |
| 2250 | 950 | 1000 |
| 2400 | 1050 | 1050 |
| 2700 | 1200 | 1200 |

標準壁掛金具取付位置（製品同梱品）　配管位置

（注）壁掛金具取付位置は、個々に壁掛金具センターから左右に30mm移動可能。

サーモヘッド取付寸法 MAX78

別売壁掛金具
L=450～1650は2個使用　L=2100～2700は3個使用
横方向の設置は、10mmピッチで設置可能。

温水入口　温水出口
（注）温水の入口・出口の配管位置に注意のこと。

標準壁掛金具取付状態図（製品同梱品）　別売壁掛金具取付状態図（C22−WK＊＊使用時）

（器具を床面から120mmに設置した場合）

（適用接続部品）

| 配管方法 | 床立ち上げ配管 | 壁出し配管 |
|---|---|---|
| φ9.52銅管 | UP-V9 | UP-VL9R |
| φ12.7銅管 | UP-V12 | UP-VL12R |
| φ15.88銅管 | UP-VP<br>UP-AT15Y | UP-VLR･UP-TH1R<br>UP-AT15R･UP-RP15 |
| 10A架橋ポリ管 | UP-VP | UP-VLR･UP-TH1R<br>UP-RP15 |

#### Type22左配管4機種

| H | A | B | D |
|---|---|---|---|
| 300 | 80 | 420 | 123.5 |
| 400 | 180 | 520 | 223.5 |
| 500 | 280 | 620 | 323.5 |

| L | C | |
|---|---|---|
| | C1 | C2 |
| 1200 | 900 | |
| 1650 | 1350 | |
| 2400 | 1050 | 1050 |

別売壁掛金具
L=450～1650は2個使用
L=2100～2700は3個使用
横方向の設置は、10mmピッチで設置可能。

配管位置　標準壁掛金具取付位置（製品同梱品）

（注）壁掛金具取付位置は、個々に壁掛金具センターから左右に30mm移動可能。

サーモヘッド取付寸法 MAX78

別売壁掛金具取付状態図（C22−WK＊＊使用時）　標準壁掛金具取付状態図（製品同梱品）

（器具を床面から120mmに設置した場合）

温水出口　温水入口
（注）温水の入口・出口の配管位置に注意のこと。

（適用接続部品）

| 配管方法 | 床立ち上げ配管 | 壁出し配管 |
|---|---|---|
| φ9.52銅管 | UP-V9 | UP-VL9L |
| φ12.7銅管 | UP-V12 | UP-VL12L |
| φ15.88銅管 | UP-VP<br>UP-AT15Y | UP-VLL･UP-TH1R<br>UP-AT15Y･UP-RP15 |
| 10A架橋ポリ管 | UP-VP | UP-VLL･UP-TH1R<br>UP-RP15 |

## 床下専用放熱器寸法図

## ファンコンベクター寸法図

## 温水ルームヒーター寸法図

## 浴室暖房乾燥機寸法図

ご注意

●この機器の設置に際しては同梱の「工事説明書」を良くお読みになり、指定された工事を行ってください。
●浴槽側天井の、浴室点検口から工事のできる位置に設置してください。
●本品は浴室天井のフラットな部分にしか設置できません。
●必ずコロナ純正循環液を使用してください。

## 融雪ボイラー寸法図

●UHB-370HR(FF)

排気口φ80、給気口φ80、壁厚160～270（壁貫通部の孔径φ120）、給排気筒、温水往き口（25Aオネジ）、温水戻り口（25Aオネジ）、排水口（15Aメネジ）、電源コード、リモコンコード取出口、送油管取出口

●UHB-370HR(F)(A)

排気トップ(A)タイプ、排気口(Aタイプ)、給気口(ヨロイ戸)、排気筒接続口、排気筒接続口(Fタイプ)、温水往き口(25Aオネジ・R1)、温水戻り口(25Aオネジ)、排水口(15Aメネジ)、電源コード、リモコンコード取出口、送油管取出口

●UHB-461HRK(FF)

壁厚160～270（壁貫通部の孔径φ120）、給排気筒、給水口、給気口φ80、排気口φ80、水位計、温水戻り口（32Aオネジ・R1 1/4）、温水往き口（32Aオネジ・R1 1/4）、排水口(15Aメネジ・Rc 1/2)、電源コード、リモコンコード取出口、送油管取出口

●UHB-461HRK(F)(A)

排気筒接続口(F)タイプ、給水口、排気口(A)タイプ、給気口(ヨロイ戸)、排気トップ(A)タイプ、水位計、温水戻り口(32Aオネジ・R1 1/4)、温水往き口(32Aオネジ・R1 1/4)、排水口(15Aメネジ・Rc 1/2)、電源コード、リモコンコード取出口、送油管取出口

## 融雪ボイラー寸法図

●UHB-521XRP(F)

73 210
382 191 191
出湯口 R3/4オネジ
φ120
煙突受口
暖房往き口 Rc1'1/4メネジ
暖房戻り口 Rc1'1/4メネジ
排水口 Rp1/2メネジ
送油管・コード取出口
187
614
排気トップ 別売品(屋外設置時)
φ153
(447)
947 338 273 96
309 273 96
給水口 Rp3/4メネジ
暖房戻り口 Rc1'1/4メネジ
排水口 Rp1/2メネジ

デジタルリモコン(別売品) M-036SSC
128 120 21 23 23 83.5
暖房用デジタルタイマーリモコン(別売品) M-036SHS
120 120 17 23 23 83.5

●UHB-521XRTP(FF)

70 210 232
382 191 191 115
排気筒接続口
28.2
出湯口 R3/4オネジ
φ80 φ80
給気口
給水口/暖房往き口 Rc1'1/4メネジ
暖房戻り口 Rc1'1/4メネジ
排水口 Rp1/2メネジ
送油管・コード取出口
954.4
184
614
955 309 273 104
309 273 104
給水口/暖房往き口 Rc1'1/4メネジ
暖房戻り口 Rc1'1/4メネジ
排水口 Rp1/2メネジ

デジタルリモコン(別売品) M-036SSC
128 120 21 23 23 83.5
暖房用デジタルタイマーリモコン(別売品) M-036SHS
120 120 17 23 23 83.5

●UHB-701XR(F)

155 223
257 257 514
出湯口 Rc1'1/2メネジ
φ120
煙突受口
暖房往き口 Rp1'1/2メネジ
給水口(暖房戻り口) Rp1'1/2メネジ
排水口 Rp3/4メネジ
送油管・コード取出口
257
750
排気トップ(別売) 別売品(屋外設置時)
φ153
(447)
1055 350 364 97
暖房往き口 Rp1'1/2メネジ
給水口(暖房戻り口) Rp1'1/2メネジ
排水口 Rp3/4メネジ

デジタルリモコン(別売品) M-036SSC
128 120 21 23 23 83.5
暖房用デジタルタイマーリモコン(別売品) M-036SHS
120 120 17 23 23 83.5

## 融雪ボイラー 循環ポンプ機外揚程

UHB-11 外付け式

UHB-461HRK

32LPD5.25S、32LPD6.25S

40LPD5.25S、32LPD6.25S

## 換気システム寸法図

### ■省エネ基準達成率の表示について

このマークは商品のエネルギー消費効率及び省エネルギー法目標基準値に対する達成率を記載してある場所を明示するものです。
商品を選択する時にご参考にしてください。

※省エネルギー法目標年度2006年度機種について表示しています。
※達成率100%以上の場合は省エネ性マークの色を緑で表示しています。

### ■省エネルギー基準【石油温水機器】

| 用途 | 加熱形態 | 給排気方式・制御方式 | 目標基準値(%) | 〈区分〉 |
|---|---|---|---|---|
| 給湯用 | 瞬間形 | | 86.0 | A |
| | 貯湯式(急速加熱形) | | 87.0 | B |
| | 貯湯式(その他) | | 85.0 | C |
| 暖房用 | 瞬間形 | 開放式 | 85.3 | D |
| | | 半密閉式 | 79.4 | E |
| | | 密閉式 | 82.1 | F |
| | 貯湯式(急速加熱形) | オンーオフ制御によるもの | 87.0 | G |
| | | 上記以外 | 82.0 | H |
| | 貯湯式(その他) | | 84.0 | I |
| ふろ用 | 煙管のあるもの | | 75.0 | J |
| | 煙管のないもの | | 61.0 | K |